



ANTONII BERTOLONII

EQ. AUR. ET ORD. SABAUD. M. D.

IN ARCHICYMN. BONON. BOT. PROF. EMER. PRÆSID. COLLEC.
MED. ET CHIR. BONON. E XL. VIRIS SOCIET. ITAL. ACAD.
SCIENT. INST. BONON. GEORG. BONON. ACAD. GENUEN. REG.
TAUR. NAT. SCRUT. HELV. ET HAENS. NAT. CURIOS. SOC.
ORDIN. SOCIET. LINNÆAN. LOND. BOT. EDINB. MEDIC. BOT.
LONDIN. ET HOLM. LUDOVIC. AMER. MED. CHIR. BONON.
ACAD. SCIENT. MUTIN. MODILIAN. ATHEN. BRIX. SOC. HONOR.
SOCIET. LINNÆAN. PARIS. ET LUGD. HORT. CULT. LONDIN.
ET PARIS. BOT. RATISB. LYC. NOV. YORK. ACAD. SCIENT.
BRUXELL. NEAP. PANORM. GIOEN. MASSENS. LUCENS. ARET.
SOCIET. AGR. PISAUR. ET PERUS. LYNG. FILERG. FOROLIV.
TIBER. MED. CHIR. FERRAR. INST. NEAP. AD HIST. NAT.
AUG. SOCIET. VALENT. INSTIT. LONGOB. SOCIET. ARCHEOL.
ATHEN. MED. MELIT. INST. SCIENT. VENET. ACAD. FLORID.
SOCIET. HIST. NAT. ARGENTOR. CONCORD. ROBIGENS. POLLICH.
SPOLET. SOC. CORRESP.

FLORA ITALICA

SISTENS

PLANTAS IN ITALIA ET IN INSULIS CIRCUMSTANTIBUS
SPONTE NASCENTES.

Fertilior cunctis, terra formosior omni.

Petrar. ad Ital. Oper. tom. 3. p. 110.

VOL. X. ET ULTIMUM.

FLORÆ PHÆNOGAMÆ.

LIBR.
NE.
BOTANICAL
GARDEN

BONONIÆ MDCCCLIV.

EX TYPOGRAPHÆO HÆREDUM RICHARDI MASII

SUMPTIBUS AUCTORIS.

1042

V. 10

CLASSIS XXI. MONOECIA.

ORDO I. MONANDRIA.

NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

CYNOMORIUM.

Linn. Amœn. Acad. 4. p. 356., et *Gen.* p. 476. *Juss. Gen.* p. 445. *Lamck. Ill.* 8. tab. 742. *Rich. Balan.* p. 28. tab. 3. fig. E-O., et in *Mém. du Mus. d'hist. nat.* 8. p. 420. tab. 21. fig. E-O. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 561. *Endl. Gen.* p. 74. n. 717.

Cynomorion Mich. Nov. pl. gen. p. 17. tab. 12. fig. E-M.

Amentum terminale, clavatum, dense tectum squamulis crassiusculis, linearibus, vel subspathulatis, basi angustioribus, hic illic sparse referatum squamis majoribus, coriaceis, excentrice peltatis, subangulatis. Flores masculi mixti cum fœmineis, utrique brevissime pedicellati, pedicellis bracteolatis.

Fl. masc. Perigonium turbinatum, carnosulum, truncatum, ora subrepanda, monantherum, in axe pertusum canali ad basim staminis excipiendam. Filamentum longissimum, basi, et apice tenuius. Anthera subrotunda, bilocularis, didyma, loculis bilocellatis.

Fl. fœm. Perigonium ovario adhærens, superne liberum, laciniis duabus-quatuor, lanceolatis, persistentibus, monogynum. Ovarium ovatum. Stylus longissimus, crassus. Stigma capitatum, glanduloso-scabrum. Utriculus globosus, fungosus, laciniis perigonii coronatus, monospermus.

Habitus. Facies fungi clavati. Stipes crassus, crebre squamatus, collo angustior. Color totius plantæ sanguineus.

Ord. nat. Amentaceæ *Linn. Ord. nat.* n. 50., et *Præl. in ord. nat.* p. 578. *Smith. Gramm.* p. 206. Incertæ sedis *Juss. Gen.* p. 417. *Balanophorées Rich. Balan.* p. 22., et in *Mém. du Mus.* 8. p. 428. *Balanophoreæ*

Rich. Préc. de bot. et de phys. veg. 2. p. 118. *Bartl. Ord. nat.* p. 79. *Schultz. Nat. syst.* p. 297. *Cynomoreæ Schott. et Endl. Melet.* p. 11.

1. *CYNOMORIUM coccineum.*

C. coccineum *Linn. Amæn. Acad.* 4. p. 355. *tab.* 2. *fig.* ex Mich., et *Sp. pl.* p. 1375. *Lamck. Ill.* 8. *tab.* 742. ex Mich. *Plenck. Ic. pl. med.* 7. p. 30. *tab.* 655. *Rich. Balan.* p. 17. *tab.* 3. *fig.* a. b. *opt.*, et in *Mém. du Mus.* 8. p. 420. *tab.* 21. *fig.* a. b. ead. *Zeraph. Thes. Fl. Melit.* 1. p. 17. n. 160. *Grech. Fl. Melit.* p. 33. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 391. *Guss. Syn.* 2. *part.* 2. p. 561. * *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 48. * *Desf. Atl.* 2. p. 330.

Fungus Typhoides coccineus Melitensis Bocc. Sic. p. 80. *tab.* 43. *Raj. Syll.* p. 129.

F. Typhoides, coccineus, tuberosus Melitensis Bocc. Mus. di fis. p. 69.

F. Typhoides Liburnensis Till. Cat. hort. Pis. p. 64. *tab.* 25. *Cynomorion purpureum, officinarum Mich. Nov. pl. gen.* p. 17. *tab.* 12. *fig.* A-D. bona.

Fungus melitensis Instit. scient. Bonon. Comment. tom. 1. p. 158. *De Borch. Lettr. sur la Sicil.* 2. p. 6. cum duabus tabulis.

Ital. Fungo di Malta Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 87.

Offic. Fungus melitensis Linn. Mat. med. p. 188. n. 534.

Ann. Habui Drepano, et ex Cosyra ab Eq. Gussonio, denuo Drepano a Prof. TINEO, ex maritimis Sardiniae a *Scaffa di Cagliari*, et a *Muravera* ab Eq. Prof. MORISIO, et in arenosis ad S. Antiochum ab Eq. Prof. DE NOTARIS. Floret Aprili-Junio.

Radix parasitica, ramosa, ramis tuberiferis. *Caulis* fungosus, simplex, crassus, teres, subinde in medio tumens, apice, seu collo constrictior, et pedunculum amenti veluti referens, a duobus pollicibus ad sesquipedem longus, infra collum tectus squamis, imbricatis, modo ovatis, acutis, modo transverse ovalilibus, subangulatis, crassis, disco adnatis, margine angusto liberis, in collo rarioribus, excentrice peltatis, inter squamulas remote sparsis. Amentum oblongum, clavatum, obtusum, undique squamuliferum, et floriferum. Subinde flores occurrunt etiam in collo.

Tota planta coloris sanguinei, qui in sicco fit saturatio.

Usus. Ob vim eximie adstringentem, et tonicam laudatum in hæmorrhagia, et in profluviis sanguineis. Vide *Inst. scient. Bonon. Comment.* 1. c.

ZOSTERA.

Linn. Gen. p. 472. partim. Juss. Gen. p. 24. Lamck. Ill. 8. tab. 737. Vent. Tabl. 2. p. 82. Gærtn. De fruct. 1. p. 76. tab. 19. Targ. Tozz. Cat. veg. marin. p. 86. tab. 3. fig. g-l. Smith. Engl. Fl. 1. p. 4. Endlich. Gen. p. 230. n. 1659.

Phucagrostis Cavol. Diss. de Phuc. p. 13.

Spatha foliacea, inferne convoluta, et spadicem obvolvens. Spadix late, vel anguste linearis, planus, marginibus subinvolutis, dorso nudus, antice ferens genitalia in seriebus duabus longitudinalibus, in quibus inter se alterna; alii spadices toti masculi, alii fœminei in eadem planta. Antheræ singillatim superimpositæ, ovali-oblongæ, præditæ filamento brevissimo. Ovaria ovata, stilo persistente terminata, stigmatibus duobus, longis, capillaceis. Utriculi monospermii, penduli.

Habitus. Plantæ perennes, marinæ, vel habitantes in stammis salsis. Radix sarmentosa, nodosa, ad nodos radicans, et sursum caulifera, vel foliifera. Folia linearia, obtusa, basi se se amplexantia. Spatha, et spadix virent.

Ord. nat. Piperitæ Linn. Ord. nat. n. 2., et Præl. in ord. nat. p. 123. Aroideæ Juss. Gen. p. 23. Smith. Gramm. p. 67. Aroïdes De Cand. Théor. élém. de bot. p. 219. Fluviales Vent. Tabl. 2. p. 83. Naiadaceæ Rich. Préc. d'anat. et de phys. veg. 2. p. 57. Najadeæ Bartl. Ord. nat. p. 71. Zostereæ Schultz. Nat. syst. p. 273.

1. *ZOSTERA serrulata*: foliis elongatis, duas lineas latis, superne serrulatis, integrisve.

Z. serrulata Targ. Tozz. Cat. veg. marin. p. 85. tab. 2. fig. 1.

Z. marina Ruch. Ven. p. 224. Moric. Ven. 1. p. 383. Nac. Ven. 5. p. 5. ex loco, et ob folia longissima; excl. syn. Suffr. Foroj. p. 186.

Z. mediterranea De Cand. Franç. 3. p. 154. Nacc. Ven. 5. p. 6.

Phucagrostis major Cavol. Diss. de Phuc. p. 13. Willd. Sp. pl. 4. part. 2. p. 649. Bert. Amæn. Ital. p. 224. n. 62. Ten.

Nap. 5. p. 272. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 564.

Cymodocea æquorea Kön. in *Spr. Syst. veg.* 3. p. 597.

Alga angustifolia Vitriarorum *Cup. Suppl. alt.* p. 6.

Alga d' altra specie di foglie più strette *Ginann. Op. post.* 1. p. 27. *tab.* 29. *fig.* 65.*

A. di altra specie di foglie meno larghe *Ginann. MS. autogr. vol.* 3. p. 246. *fol.* 4.* cum exemplaribus agglutinatiss.

Ital. Alga de' vetrai.

Perenn. Legi in lacuna Veneta circa Venetias, ubi copiosissima. Habui Tergesto *al Lazzaretto di S. Teresa* a TOMMASINIO, ex *Canal di Mestre* prope Venetias a MONTINIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex litore Ravennati rejectam a mari a DALL' AGATA, Panormo a Mondello a Prof. TINEO. Floret Julio.

Radix longe repens, sæpe rubens, ad nodos deorsum radicans fibris longis, lateraliter tenuissime fibrillosis, aut simplicibus, sursum e nodis emittens caulem brevem, foliosum, et interdum folium solitarium. Folia longissima, plerumque bipedalia, et ultra, duas lineas lata, prope apicem serrulata, vel integra, tri-quinquenervia, inter nervos remote, et transverse venulosa. Genitalia in spadicebus diversis, altero masculo, altero femineo in eadem planta, occupantia totum spadicem ab imo ad summum in seriebus duabus fere marginalibus.

Ginannius dixit eam foliis angustioribus, quia comparabat cum *Kerneria oceanica* W. Hæc est vera *alga vitriariorum* Venetorum; sed *Alga angustifolia vitriariorum* C. B. P. p. 364. n. 5. juxta synonyma ab eo allata comprehendit et hanc, et *Kerneram oceanicam* W. Huic nostræ valde proxima est foliis *Zostera marina* Engl. bot. v. 7. *tab.* 467.

Usus. Vitriarii Veneti utuntur foliis hujus speciei ad vitra, et phialas vitreas tutandas intra capsulas.

2. *ZOSTERA nodosa*: foliis brevibus, lineam latis, quinquenerviis, apice serrulatis, integrisve.

Z. nodosa *Ab Ucr. Pl. ad Linnæan. opus. add. in Opusc. di Aut. Sicil. tom.* 6. p. 256. n. 30. *Guss. Syn.* 2. *part.* 2. p. 563.

Z. marina *Targ. Tozz. Cat. veg. marin.* p. 87. *tab.* 3. *α. Coll. Herb. Ped.* 5. p. 245. n. 1. *Bert. Amæn. Ital.* p. 224. n. 63. *Grech. Fl. Melit.* p. 34. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 48.*

Phucagrostis minor *Cavol. Diss. de Phuc.* p. 14. *tab.* 2.

Alga di foglie anguste *Ginann. Op. post.* 1. p. 27. *tab.* 30.

fig. 66.* , et MS. autogr. vol. 3. p. 250. fol. 5.* cum exemplaribus agglutinated.

Ital. *Alga minore*.

Perenn. Legi in Lunæ portu. Habui Syracusis a Prof. TINEO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Julio.

Radix sarmentis e tereti compressis, ex albo flavidis. Folia multo breviora, et angustiora quam in præcedente, scilicet palmum-spithamam longa, lineam lata, vix ultra, apice serrulata, vel integra, quinquenervia. Spadices in eadem planta dioici, ut in præcedente, sesquipollicem, duos pollices longi, genitalibus utrisque ab imo ad summum spadicis seriem suam implentibus. Subinde sarmenta radicalia emittunt sarmenta lateralialia caulifera, quæ non radican, et simulant caules ramosos.

3. *ZOSTERA nana*: foliis angustissime linearibus, semilineam latis, uninerviis, integris; spadice fæmineo superne nudo.

Z. nana Ten. Nap. 4. in syll. p. 132., et 5. p. 243., et Syll. p. 462. n. 1.

Z. marina Targ. Tozz. Cat. veg. marin. p. 89. tab. 2. fig. 2. β. Bert. Amæn. Ital. p. 224. n. 65. Schouw. Pl. sicc. ex mari Phionico.*

Alga graminea di foglie lunghe e strettissime *Ginann.* Op. post. 1. p. 27. tav. 31. fig. 68. 69.*

A. marina di foglie lunghe e strettissime *Ginann.* MS. autogr. vol. 3. p. 262. fol. 7.* cum exemplaribus agglutinated.

A. marina seminifera *Ginann.* MS. autogr. v. 3. p. 266. fol. 8.* cum exemplaribus agglutinated.

Ital. *Lissara*.

Perenn. Legi Venetiis ad S. Georgium majorem. Habui ex litore Ravennati rejectam a mari a DALL' AGATA, ex paludibus salsis Comaclensibus ab Eq. CAMILLO SALINA, ex mari Neapolim alluente a BRUNNERO, ex Corsica a S. Fiorenzo a SOLEIROLIO. Floret Julio.

Differt a præcedente foliis angustissimis, a lineæ triente ad lineam dimidiam latis, palmaribus-pedalibus, uninerviis, totis integris. Spedices generis, suffulti pedunculo tenui, sæpe ipsis longiore; femineus inferne distice utriculiferus, superne longo tractu nudus, lævis, qualis exacte exhibetur in tabula Micheliana, quæ est in Targ. Tozz. Cat. veg. marin. tab. 2. fig. 2. a. a., ut videre est etiam in herbario Ginanniano.

Zostera marina Fl. Dan. tab. 15. figura inferior forte pertinet ad hanc nostram.

Tres hic descriptæ species in æquore, et in aquis salis
videntes ferunt folia viridia, quæ rejecta in litus, et
mortua fiunt fusca; subinde etiam in arenis æstuantibus
evadunt dealbata.

ZANNICHELLIA.

*Mich. Nov. pl. gen. p. 70. tab. 34. fig. A-M. Linn.
Gen. p. 476. Smith. Engl. Fl. 4. p. 69. Endl. Gen.
p. 231. n. 1662.*

*Zanichellia Juss. Gen. p. 19. Lamck. Ill. 8. tab. 741.
Vent. Tabl. 2. p. 82. Gærtn. De fruct. 1. p. 77.
tab. 19.*

Aponogeton Ponted. Anthol. lib. 2. cap. 7. p. 117.

Flores monoici, mares, et fæminei juxta se invicem
positi.

Fl. masc. Solitarius, nudus, monandrus, filamento
simplici, erecto, floribus fæmineis longiore, an-
thera ovato-oblonga, biloculari, loculis uni-bi-
locellatis.

Fl. fæm. Perigonium solitarium, membranaceum,
breve, tumidum, utrinque unidentatum. Ovaria
quinque, lusu duo-sena, et etiam solitaria, bre-
viter, vel brevissime pedicellata, singula termi-
nata stilo simplici, erecto, persistente, et stigma-
te ovato, dilatato, declinato, integro, vel pel-
tato, dentato. Nuculæ tot, quot ovaria, semi-
lunatæ, compresso-tumidæ, carina dorsali, et
subinde etiam margine interno tuberculato-denta-
tæ, monospermæ.

Habitus. Plantæ aquatiles. Radix repens. Caulis
fluitans, raro in limo prostratus, et radicans, ra-
mosus. Folia inferiora alterna, floralia oppo-
sita, utraque angustissime linearia. Perigonium
florum fæmineorum albens.

Ord. nat. Inundatæ *Linn. Ord. nat. n. XV., et Præl.
in ord. nat. p. 326.* Najades *Juss. Gen. p. 18. Smith.
Gramm. p. 66.* Najadæ *Bartl. Ord. nat. p. 71.* Naja-
dæ *Rich. Préc. d' anat. et de phys. veg. 2. p. 57.*
Fluviales *Vent. Tabl. 2. p. 80. Schultz. Nat. syst.
p. 272.* Alismacæ *De Cand. Théor. élém. de bot.
p. 219.*

1. *ZANNICHELLIA palustris*: antheræ loculis bilocellatis; stigmate parvo, obliquo, integro; nuculis carina dentatis.

Z. palustris *Sp. pl.* p. 1375. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 70., et *Engl. bot.* v 26. tab. 1844. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 472. *Bab. Man.* ed. 3. p. 344. *Fl. Dan.* tab. 67. *Sv. bot.* v. 9. tab. 630. *All. Ped.* 2. p. 222. n. 2108. *Balb. Taur.* p. 152.* *Re Seg.* p. 76., et *Tor.* 2. p. 106. *Birol. Acon.* 2. p. 102. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 247. n. 1. *De Not. Rep.* p. 380. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 162. *Comoll. Prodr.* p. 174. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 419. *Pollin. Ver.* 3. p. 52. *Moric. Ven.* 1. p. 382. *Nacc. Ven.* 5. p. 4.* *Suffr. Foroj.* p. 186. *Passer. Parm.* p. 280.* *Sav. Pis.* 2. p. 314.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 321. *Ten. Nap.* 5. p. 243. *A. Grech. Melit.* p. 34. *Parol. et Webb. Sirac. in Bong. Guid.* p. 14.* *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 563. *De Cand. Franç.* 3. p. 182. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 782. *Reich. Exc.* 1. p. 6. n. 5. *Bluff. et Fing. Comp. ed. ult.* 2. p. 583. *Host. Austr.* 2. p. 670. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 212. *Gaud. Helv.* 6. p. 10.

Z. major *Bönn. in Reich. Cent.* 8. p. 24. tab. 758. fig. 1005., et *Reich. Exc.* 1. p. 7. n. 10.

Z. gibberosa *Reich. Cent.* 8. p. 24. tab. 759. fig. 1006., et *Exc.* 1. p. 7. n. 8.

Z. pedunculata *Reich. Cent.* 8. p. 24. tab. 760. fig. 1007., et *Exc.* 1. p. 7. n. 9.

Z. n. 1604. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 279.

Aponogeton aquaticum, *Graminifolium*, staminibus singularibus *Ponted. Anthol.* p. 117.

Zannichelia palustris, major, foliis Gramineis, acutis, flore cum apice quadriloculari, embryonis clypeolis integris, et vasculo non barbato, capsulis seminum ad costam dentatis *Mich. Nov. pl. gen.* p. 71. n. 1. tab. 34. fig. 1.

Ital. Alga di Chiana. Alga di Fiume *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 247.

Ann. Legi Sarzanæ in fossis viæ Romanæ prope S. Lazarum, Bononiæ in fossa in colle prope la Crovara, ex Pedemontio a BONJEANNIO, ad Albam Pompejam in fonte S. Margaritæ a BERTERO, ex viciniis di Sangone a Prof. BALBISIO, ex Tyroli meridionali in Valsugana alle Tezze ab AMEROSIO, Bassano in aquis fluentibus d' Angarano, Rossano, et Asolo a MONTINIO, ex fossis di Monfalcone, et ex scaturiginibus del Bolunz prope Tergestum a TOMMASINIO, et ex aquis fluvii Karka

a BIASOLETTO, ex viciniis Plavis a Prof. NACCARIO, Patavio *alle Acquette* ab Eq. PAROLINIO, ex Euganeis ad Aponem ab eodem, et a MONTINIO, Parmâ tam in aquis planitie, quam collium a Prof. PASSERINIO, Maceratâ prope flumen *Potenza*, et *Chiento* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Firmo *ai Buratelli* a Prof. MARCANTONIO, ex Etruria in fossis Pisanis ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, a *Brollo* in *Chianti*, et in Argentario ab Eq. RICASOLO, Româ in viciniis S. Pauli a BARBIERIO, Syracusis in antiquis aquæductibus ad Acradinam ab Eq. PAROLINIO, ex Sardinia in stammis salsis cum *Ruppia maritima* L. ab Eq. Prof. MORISIO. Floret ab Aprili in Junium, et iterum autumnus.

Planta in aquis fluitans, in aquitrinis limosis repens. Caulis tenuis, debilis, valde ramosus, a spithama ad duos pedes longus. Folia angustissime linearia, et sæpe fere setacea, longitudinis variæ, læte, vel saturate viridia, inferiora alterna, superiora opposita, subinde in eorum axillis fasciculus foliorum ex ramulo abortivo. Flores axillares. Masculus solitarius, nudus, anthera biloculari, loculis bilocellatis. Fæmineus juxta masculum nunc brevissime, nunc longius pedunculatus, pedunculo apice ferente perigonium cum ovariis quatuor-quinque, fasciculatis, ludentibus ab uno ad sena, initio subsessilibus, mox plus minus longe pedicellatis. Stilus subulatus, longitudinis variæ, persistens. Stigma ovatum, planum, obliquum, sive deflexum, integrum. Nuculæ tot, quot ovaria, semilunatæ, compresso-tumidulæ, passim in carina dorsali, et interdum etiam in margine interno tuberculato-dentatæ, ludunt tuberculatæ etiam in superficie, vel totæ læves, terminatæ stilo persistente, erecto, qui tunc vel æquat longitudinem nuculæ, vel ipsâ brevior, etiam dimidio. Semen in quavis nucula solitarium, forma nuculæ. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Cave, ne futilibus characteribus facias cum Reichenbachio falsas species, quas recentiores botanici Germaniæ jure merito respuerunt.

2. ZANNICHELLIA *peltata*: antheræ loculis bilocellatis; stigmate grandiusculo, orbiculari, plano, dentato; nuculis sessilibus, lævibus.

Ital. *Alga a rotella*.

Ann. Habui ex fossis, et aquis quietis Calabriæ prope *Rosarno* a GASPARRINIO. Floret cum præcedente.

Caulis, et folia tenuia. Stamen filamentum longissimo,

anthera pyramidata, quadrilocellata. Flos fæmineus initio sessilis, vel subsessilis, postea breviter pedunculatus. Nuculæ sessiles, sive pedicello proprio carentes, læves, glabræ, terminatæ stilo subulato, ipsis subæquali. Stigma grandiusculum, et quam in præcedente specie duplo, et ultra grandius, orbiculare, planum, peltatum, margine dentatum. Non convenit profecto neque anthera, neque stigmate, neque nuculis cum *Zannichellia dentata* W.

CHARA.

Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 183. *Linn. Gen.* p. 567.
Vaill. in Hist. de l'Acad. des scienc. ann. 1719.
Mém. p. 17. *Juss. Gen.* p. 18. *Lamck. Ill.* 8. tab. 742.
Vent. Tabl. 2. p. 71. *Gærtn. De fruct.* 2. p. 25. tab. 34.
Smith. Engl. Fl. 1. p. 6. *Wallr. Ann. bot.* p. 176.
Endl. Gen. p. 7. n. 77.

Fl. masc. Antheræ in verticillis axillares, sessiles, vel pedicellatæ, globosæ, sub vitro tessellatæ, coloratæ, glutinosæ.

Fl. fæm. Nuculæ, monospermæ, axillares, sessiles, bracteolatæ, vel nudæ, tectæ spiris contortis, connatis, quæ stili videntur, e basi nuculæ perfecti, desinentes in apiculos quinque, erectos, seu stigmata.

Habitus. Plantæ palustres, aquatiles. Caulis tubulosus, articulatus, lævis, vel contorte striatus, diaphanus, aut opacus, in nonnullis speciebus incrustatus, ad nodos tubis similibus brevibus, subæqualibus verticillatus. Antheræ rubræ, vel flavæ. Nuculæ maturæ nigrescentes. In speciebus caule diaphano pollentibus sub microscopio fortiori, et præsertim Amiciano conspicitur circuitus granulorum viridum intra lympham, qui globuli rosarii instar sunt concatenati. Circuitus iste fit a nodo ad nodum. Detexit Cortius *Oss. micr.* p. 136.; evidentius monstravit Amicius *Osser. sulla circol. del succhio della Chara* p. 3. et seq.

Ord. nat. Inundatæ *Linn. Ord. nat. n. XV.*, et *Præl. in ord. nat.* p. 326. *Najades Juss. Gen.* p. 18. *Smith.*

Gramm. p. 66. *Filices Vent. Tabl.* 2. p. 54. *Characeæ Rich. Préc. d'anat. et de phys. veg.* 2. p. 47. *Bartl. Ord. nat.* p. 21. *Schultz. Nat. syst.* p. 272. *Characées De Cand. Organ. veget.* 2. p. 163.

* *Caule striato.* Charæ.

1. *CHARA vulgaris*: caule inermi; bracteis nucularum quaternis, duabus nucula longioribus.

Ch. vulgaris Sp. pl. p. 1624. *Smith. Engl. Fl.* 1. p. 6., et *Engl. bot.* v. 5. tab. 336. *Bab. Man. ed. 3.* p. 422. *Wallr. Ann. bot.* p. 179. *α. tab.* 1. pl. nimis gracilis. *All. Ped.* 2. p. 221. *n.* 2104. *Balb. Taur.* p. 152. *Re Seg.* p. 76., et *Tor.* 2. p. 107. *Birol. Acon.* 2. p. 103. *Coll. Herb. Ped.* 6. p. 248. *n.* 1. *Tur. Clav.* p. 27.* *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 164. *Comoll. Prodr.* p. 174. *Barb. Agg.* p. 74. *α β. Pollin. Ver.* 3. p. 50. *α. β. Nucc. Ven.* 6. p. 55. *Suffr. Foroj.* p. 201. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 321. *Ten. Nap.* 2. p. 331., et *Syll.* p. 484. *n.* 1. *Reich. Exc.* 1. p. 149. *n.* 911. *De Cand. Franc.* 2. p. 584. *Agardh. Syst. alg.* p. 128., et in *Nov. act. nat. cur.* tom. 13. part. 1. p. 161. tab. 10. fig. 1. *Ch. fœtida Coss. et Germ. Fl. des. env. de Par.* 2. p. 679. tab. 37. fig. 1-4.

Ch. n. 1681. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 3. p. 4.

Hippuris aquatica, fœtida, polysperma Ponted. Anth. p. 116. *Segni. Ver.* 1. p. 101. *n.* 1.

Equisetum fœtidum sub aqua repens C. B. Prodr. p. 25. cum fig. bona.

Chara vulgaris fœtida Vaill. in Hist. de l'Acad. des scienc. ann. 1719. *Mém.* p. 17. tab. 3. fig. 1. bona.

Ital. Erba Calcinaia. Erba Ceneraia. Foladina. Piacere d'acqua. Pitera Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 56.

Ann. Frequens in aquitrinis, et aquis stagnantibus *Italiæ.* Legi *Genuæ* in piscina pomarii Principis ab *Auria*, *Bononiæ* in aquitrinis *di Monte Mariano.* Habui ex *Liguria* orientali in fossis, et fontibus *Clavarensibus* a *TURIO*, ex *Pedemontio*, et ex *Cenisio* a *BONJEANIO*, ex agro *Mantuano* in oryzetis ad *S. Luciam*, in fossis *di Sabionetta*, in fossis prope propugnacula oppidi, et in lacu superiore *di Pradella* a *BARBIERIO*, ex eisdem paludibus a *FELISIO*, *Urbino* in lacu *di Villa grande* ab *AZZAROLIO*, *Camerino* in lacu *di Colfiorito* a *Prof. OCTAVIANO*, ex *Piceno* a *Montefortino* a *MARZIALETTO*, ex *Præntiis* sub *Tortoreto* a *Prof. MARCANTONIO*, *Ostiâ*, et *Româ* in villa *Panfili* a *Prof.*

SANGUINETTO, ex Calabria ulteriore prope *Rosarno* a GASPARRINIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a *Bonifacio* a REQUIENO. Floret vere.

Caulis filiformis, modo tenuis, modo crassior, contorte striatus, ad nodos verticillatus, tubis verticillorum numero variis, superioribus internodio longioribus, nullimode spinosus, in aquis puris nudus, virens, in aquis stagnantibus cito obductus pulvere cinereo, et tunc fragillimus, præsertim siccis. Genitalia sita in ramulis verticillorum, sursum secunda, feminea involucrata bracteolis tubulosis quatuor, duabus nucula brevioribus, duabus ipsa longioribus. Anthera solitaria, sessilis sub nucula. Nuculæ parvæ, ovales, zonis spirali-bus tectæ, apiculis, sive stigmatibus quinque termi-natæ, immaturæ pallentes, maturæ nigrescentes, vel ci-nereæ. Planta graviter fœtens, odore hepatis sulphuris. Cum sicca sit scabra, utuntur ad polienda vitra.

2. *CHARA pulchella*: caule tenni, tenuissime striato, iner-mi; tubis verticillorum acute mucronatis; bracteis in-volucratis nucula brevioribus, inæqualibus.

Ch. *pulchella* Wallr. *Ann. bot. p.* 184. *tab. 2. Barb. Agg. p.* 73. *n.* 348. *α.**, et *n.* 349. *β.** Moris. *Stirp. Sard. el. fasc. 2. p.* 12.*

Ch. *fragilis* Lanf. *Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p.* 419. *Lois. Desl. Not. p.* 137. *α. β.*, et *Gall. ed. 2. tom. 2. p.* 355. *α. β. Coss. et Germ. Fl. des env. de Par. 2. p.* 680. *tab. 38. fig. C. 1. 2. Reich. Exc. 1. p.* 149. *n.* 912., nec est in Cent. 8.

Ital. *Pitera setacea*.

Ann. Legi Pisis in piscina horti botanici. Habui ex fos-sis Clavarensibus a TURIO, ex Pedemontio a BONJEAN-NIO, ex paludibus Mantuanis a BARBIERIO, et a FELI-SIO, ex Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA, et a Prof. SAN-GUINETTO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret a Majo in Julium.

Caulis tenuis, tenuissime striatus, striis rectis, vel con-tortis, ramulis verticillorum quoque striatis. Genitalia sursum secunda. Anthera globosa, sita sub nucula. Nu-culæ oblongæ, insidentes bracteolis quatuor, tubulo-sis, quarum duæ breviores, et subinde brevissimæ, et fere oblitteratæ, reliquæ duæ nucula paulo brevio-res. Planta virens, senio subinde leviter pulveracea, et vix cinerascens, fragilis.

Exemplaria Holmiensia a Prof. Wickstromio, Berolinen-sia a Doct. Philippio, Stuttgartiensia a Martensio,

Parisiensia a Requieno, Helvetica a Römero omnino respondent nostris. Colla in Herb. Ped. 5. p. 250. n. 5. profecto erravit trahens *Charam pulchellam* Moris. ad *Charam gracilem* Smith., quae *Nitella* est.

3. *CHARA aspera*: dioica; caule tenui, tenuissime striato, inferne simplici, superne ramoso, hispidulo, spinulis sparsis, fasciculatisve, gracillimis; bracteis nucula brevioribus.

Ch. aspera Willd. in Berl. mag. d. N. 3. p. 298. Wallr. Ann. bot. p. 185. tab. 6. fig. 3. Barb. Agg. p. 73.* Ten. Nap. 5. p. 347. Coss. et Germ. Fl. des env. de Par. 2. p. 680. tab. 38. fig. D. Reich. Exc. 1. p. 149. n. 913.

Ch. intertexta Desv. in Lois. Desl. Not. p. 138., et Gall. ed. 2. tom. 2. p. 356.

Ch. galioides De Cand. Franç. 5. p. 246.

Ital. *Pitera ispidetta*.

Ann. Habui Mantuâ in oryzetis ad S. Luciam a BARBIERIO, Venetiis in fossis aquæ salis a Por di Lio, et al Cavallino ab Eq. CONTARENO, Ravennâ alle Larghe del Santerno a BUBANIO, Ostiâ a Prof. SINGUINETTO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Bonifacio a SOLEIROLIO Floret a Majo in Julium.

Similis præcedenti. Caulis a pollice ad spithamam longus, tenuis, tenuissime striatus, inferne simplex, superne ramosus, subinde ramosissimus, ramis liberis, vel intricatis, modo totus, modo solum superne hispidulus, spinulis gracillimis, sparsis, vel nonnullis fasciculatis. Ramuli verticillares pariter striati, et hispiduli. Antheræ globulosæ, subcroceæ, in alio individuo seorsim positæ. Bracteolæ quatuor, nucula breviores. Nuculæ solitariae, vel geminae, parvæ, ovaes. Stigmata vix conspicua. Planta virens, ætate subpulveracea, pallescens, et fragilior.

Cum tota spinosa est, cave ne confundas cum *Chara crinita* Wallr., quæ grandior, gaudens caule etiam plusquam pedali, dense hispido spinis numerosioribus, longioribus, valde approximatis, e viridi flavens. Nuculæ ejus oblongatæ. Possideo missam a Römero.

4. *CHARA hispida*: monoica; caule crasso, elongato, striato, hispido, spinis fasciculatis, mucronulatis, inermive; nuculis oblongatis, bractearum superantibus.

Ch. hispida Sp. pl. p. 1624. Smith. Engl. Fl. 1. p. 7., et Engl. bot. v. 7. tab. 463. Bab. Man. ed. 3. p. 422. Wallr. Ann. bot. p. 187. tab. 4. Fl. Dan. tab. 154. Lamck. Ill 8. tab. 742. fig. 3. All. Ped. 2. p. 221. n. 2103. Coll. Herb.

Ped. 6. p. 249. n. 3. *Barb. Agg.* p. 73. n. 351.* *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 419. *Pollin. Ver.* 3. p. 51. *Nacc. Ven.* 6. p. 55. *Suffr. Foroj.* p. 201. *Ten. Nap.* 5. p. 347. *De Cand. Franç.* 2. p. 585. *Coss. et Germ. Fl. des env. de Par.* 2. p. 679. tab. 38. fig. B. 1-3. *Reich. Exc.* 1. p. 149. n. 914.

Ch. n. 1682. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 3. p. 4.

Ch. major, caulibus spinosis *Vaill. in Hist. de l'Acad. des scienc. ann.* 1719. *Mém.* p. 18. tab. 3. fig. 3.

β tecta tomento cinereo-granuloso.

Chara hispida β. *Smith. Engl. Fl.* 1. p. 7.

Ch. tomentosa *All. Ped.* 2. p. 221. n. 2102.* non Linn. *Coll. Herb. Ped.* 6. p. 248. n. 2. *Barb. Agg.* p. 73. n. 350. *Pollin. Ver.* 3. p. 50.

Ch. n. 1683. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 3. p. 4.

Equisetum majus subcinereum aquis immersum *Morison. Ox. sect.* 15. tab. 4. fig. 9.

Ital. *Erba calcinaia. Erba ceneraia* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 56.

Legi Sarzanæ in paludibus di *Marinella*, ubi copiosa, et ad Lunæ portum in paludibus al *Molinello*. Habui ex Pedemontio a BONJEANNIO, ex stamnis Nicænsibus ab Eq. Prof. MORISIO, Mantuâ in lacu superiore a *Pradella* a BARBIERIO, denno ex paludibus Mantuanis a FELISIO, ex litore Austriaco in fossis di *Monfalcone* a TOMMASINIO, ex Piceno ad portum Asculi alla *Sentina* ab ORSINO, ex Ducatu Lucensi in paludosis di *Viareggio* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Ostiâ a Prof. SANGUINETTO, ex Gargano in lacu di *Varano* ab Eq. Prof. TENORIO, Tarento ab Eq. GUSSONIO. Varietatem β. legi Sarzanæ alla *Marinella* prope la *Sargiunca*. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo.

Caulis crassus, funicularis, fortius quam in præcedentibus striatus, subinde ipsemet spiraliter contortus, ramosus, inferne remotissime, superne magis approximate articulatus, ad articulos tubis verticillatis instructus, hispidus spinulis fasciculatis, tenuibus, subulatis, mucronulatis, nunc numerosis, nunc paucis, et sæpe in parte inferiore inermis, longitudinis variæ, etiam bi-tripedalis. Ramuli verticillorum subæquales, lungiusculi, crebre articulati, ad articulos spinulis fasciculatis instructi. Verticilli caulini primarii plerumque involucrati spinulis brevibus, sæpe retroflexis. Anthæræ globulosæ, pallide flavæ, sitæ sub nucula. Nuculæ oblongatæ, insidentes bracteis ipsas superantibus.

Planta in aqua puriore virens, in aquis sordescens cinereo-pulveracea, sicca fragillima. Graviter foetet, ut *Chara vulgaris* L.

Varietas β differt tantum, quia tegitur veluti tomento ex globulis pulveraceis, approximatis, cinereo-albidis. In reliquis nulla diversitas; plerumque tamen gaudet caule primario inermi.

Chara tomentosa L. juxta exemplaria ejus ex *Tegeler see*, quæ obtinui a Doct. Philippo Berolinensi, differt evidenter a *Chara hispida* L., quia spinæ in tubis verticillorum caulis sunt breves, ovatæ, vel oblongæ, acutæ, et dum collapsæ sunt, videntur foliola ovalia, vel oblonga. Forte eadem est ac *Chara ceratophylla* Wallr. Ann. bot. p. 192. tab. 5.

**** *Caule estriato, diaphano.* Nitellæ.**

5. *CHARA Cortiana*: caule tenuissimo; tubis verticillariis simplicibus, setaceis; genitalibus masculo, et fæmineo ad articulos sessilibus, solitariis, geminisve; bracteolis duabus longioribus nuculam subæquantibus. Ch. *Cortiana* Bert. in *Amic. Descr. di alc. nuov. spec. di Char.* p. 8.

Ch. flexilis *Amic. l. c. p. 5. tab. 1. fig. 1.* in statu naturali, et *tab. 3. fig. 1.* aucta.

Cara diaphana minore, e flessibile *Cort. Osserv. microsc. p. 133. tav. 3.*

Ital. *Pitera del Corti.*

Ann. Habui ex Ducatu Mutinensi a *Spilimberto*, ubi communis, ab Eq. Prof. AMICIO. Floret ab Julio in autumnum.

Caulis tenuissimus, estriatus, diaphanus, semipedalis, vel quidquam ultra, ad nodos verticillate tubulosus, tubis simplicibus, articulatis, ad articulos sursum bracteoliferis, mucronulatis, vel apiculis tribus, brevissimis terminatis. Genitalia sita in articulis horum tubulorum, articulo supremo plerumque excepto, et tantum bracteolifero, masculum, et fæmineum, utrumque sessile; masculum globulosum, luteo-aurantium; fæmineum masculo superimpositum, initio fere ejusdem coloris, maturitate nigrescens, insidens bracteolis quatuor tubulosis, inæqualibus, duabus longioribus nuculam subæquantibus; eadem bracteolæ indunt duæ, vel etiam solitariae. Stigmata quinque, sub vitro grandiuscula. Genitalia hæc plerumque sunt in articulo solitaria, rarius gemina. Herba pallide, sed amœne virens.

In hac specie Cortius primus omnium detexit circulationem humoris.

6. *CHARA gracilis*: caule tenui; tubis verticillaribus primariis inferne simplicibus, superne verticillulatis, tubulis apice bi-trifurcis, acuminatis; genitalibus verticillulo axillaribus, subnudis.

Ch. gracilis *Smith. Engl. Fl.* 1. p. 8., et *Engl. bot.* v. 30. tab. 2140. *Bab. Man. ed.* 3. p. 420. *Reich. Cent.* 8. p. 36. tab. 793. fig. 1069., et *Exc.* 1. p. 148. n. 902.

Ch. exilis *Barb. Agg.* p. 66. n. 340.* *Amic. Descr. di alc. spec. nuov. di Char.* p. 20. tav. 3. fig. 6. in statu natur., et fig. 7.* aucta.

Nitella gracilis *Agardh. Syst. alg.* p. 125. *Coss. et Germ. Fl. des env. de Par.* 2. p. 683. tab. 41. fig. E.

Ital. *Pitera esile*.

Perenn. Habui ex paludibus Mantuanis extra portam *Pradella* a BARBIERIO, ab Eq. Prof. AMICIO, et a *Melara* a FELISIO. Floret a Majo in Julium.

Caulis tenuis, estriatus, dodrantalis, sesquipedalis, diaphanus, læte virens, nitidus, ramosus, ad nodos verticillatus, tubis verticillorum inferne simplicibus, superne unice, vel pluries verticillulatis, raro totis simplicibus, et tantum articulatis, verticillulorum tubulis apice bi-trifurcis, acuminatis. Genitalia masculum, et fæmineum, solitaria, vel gemina, exigua, sessilia, sita in verticillulis superioribus, nunquam in inferiore, nuda, vel fæminea bracteolis rudimentalibus, vix visibilibus instructa. Stigmata minutissima, vix perceptibilia. Anthera nucleæ subposita, subinde solitaria sine fæmina. Sequenti valde proxima, sed tenuior. Wallrothius *Ann. bot.* p. 177. forte non immerito cum ea conjunxit.

7. *CHARA flexilis*: caule filiformi, tubis verticillaribus primariis inferne simplicibus, superne parce verticillulatis, tubulis apice bi-trifurcis, obtusis; genitalibus verticillulo axillaribus, subnudis.

Ch. flexilis *Sp. pl.* p. 1624. *Smith. Engl. Fl.* 1. p. 7., et *Engl. bot.* v. 15. tab. 1070. *Bab. Man. ed.* 3. p. 419. *All. Auct.* p. 37. *Re Seg.* p. 76., et *Tor.* 2. p. 108. *Coll. Herb. Ped.* 6. p. 429. n. 4. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 164. *Barb. Agg.* p. 71. n. 364. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 419. *Pollin. Ver.* 3. p. 31. *Wallr. Ann. bot.* p. 176. *Reich. Cent.* 8. p. 37. tab. 795. fig. 1074., et *Exc.* 1. p. 148. n. 905.

Nitella flexilis *Agardh. Syst. alg.* p. 124.

N. opaca *Agardh. l. c.*

Flor. Ital. Tom. X.

Chara n. 1684. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 3. p. 4.

Ch. translucens minor flexilis Vaill. in Hist. de l'Acad. des scienc. ann. 1819. *Mém. p.* 18. *tab.* 3. *fig.* 9.

β verticillulis ramulorum brevissimis, confertissimis, genitalibusque gloinerato-capitatis.

Chara flexilis β. *Wallr. Ann. bot. p.* 178. *tab.* 6. *fig.* 1. 2.

Amic. Descr. di alc. nuov. spec. di Ch. p. 8. β. *tav.* 4.

fig. 1. 2. desumptæ ex Wallr.

Ch. flexilis stellata Barb. Agg. p. 72. n. 347.*

Ch. flexilis var. *nidifica Reich. Cent.* 8. p. 37. *tab.* 796. *fig.* 1072.

Nitella intricata Agardh. Syst. alg. p. 125.

Ital. *Pitera fessile.*

Perenn. Habui ex Pedemontio a BONJEANNIO, ex oryze-
tis di *Confienza* in *Lomellina* ab Eq. CESATE, ex pro-
vincia Mediolanensi prope *Bollate*, a PPR. BALSAMO-
-CRIVELLIO, et Eq. DE NOTARIS, ex oryze-
tis prope Ti-
cinum a BARBIERIO, ex ora Veneta a *Brondolo* in fos-
sis aquæ salsæ a ZANARDINIO, ex Sardinia ab Eq. Prof.
MORISIO, ex Corsica a *Galeria*, et *Aiaccio* a SOLEIRO-
LIO. Varietatem β. obtinui ex Pedemontio a BONJEAN-
NIO, ex fossis Mantuanis prope oryza a BARBIERIO,
ex Ducatu Lucensi in fossa prope *Viareggio* ab Eq.
Prof. NARDUCCIO. Floret Majo, Junio.

Caulis filiformis, præcedente paulo crassior, estriatus,
diaphannus, fluitans, læte, vel saturate virens, nitens,
a spithama ad sesquipedem longus, articulatus, in ar-
ticulis instructus verticillo e tubis septem-octo, aliis
simplicibus, aliis parce verticillulatis, tubulis supre-
mis sæpe bi-trifurcis, obtusis cum apiculo exiguo in
medio, subinde cum ejusmodi apiculis duobus-tribus,
qui sunt rudimenta abortiva aliorum tubulorum. Ge-
nitalia in axillis verticillulorum, sessilia, solitaria,
vel gemina, mascula, et fæminea. Antheræ subglo-
bosæ, flavæ, sitæ juxta, et infra nuculam, inter-
dum etiam solæ sine nucula. Nuculæ parvæ, ovaes,
subnudæ.

Varietas β. est lusus speciei obvius in aquitrinis limo-
sis, distinctus verticillulis brevissimis, approximatis,
qui simul cum fructificationibus sistunt glomeres den-
sos, capitatos. Dantur exemplaria intermedia, quæ osten-
dunt transitum in speciem. *Chara syncarpa* Thuill.
juxta exemplar a Requieno Parisiis lectum, et ab eo
ad me missum non differt ab hac varietate, sicuti non
differt aliud exemplar, quod sub nomine *Charæ nidifi-
cæ* Ag. accepi ex Germania ad *Schlesingen* a Frölichio.

Exemplaria vero hujus speciei obtinui ex diversis regionibus exteris scilicet e Sussexia ab Woodsio, Holmiâ a Prof. Wickstromio, Berolino a Philippio, Henopoli a Frölichio, Stuttgartia a Martensio.

8. *CHARA brevicaulis*: caule crasse filiformi, ramosissimo, ramis subæqualibus; tubis verticillorum subsenis, verticillulorum subternis, supremis bi-trifurcis, obtusis, longiuscule mucronatis; genitalibus nudis.

Ch. furcata *Amic. Desc. di alc. spec. nuov. di Char. p. 14. tav. 5. fig. 2.** in statu naturali, et *tav. 3. fig. 2. aucta.*, non Roxb. *Barb. Agg. p. 69. n. 343.*

Ital. *Pitera forcata*.

Perenn. Habui ex Ducatu Mntinensi a *Freto* ab Eq. Prof. AMICIO. Floret Majo.

Caulis quam in præcedente duplo crassior, quadri-quinquepollicaris, flexilis, saturate virens, et inferne opaculus, in parte juniore tantum diaphanus, valde ramosus, ramis subæqualibus, remote, nec remotissime, articulatus. Tubi verticillorum subseni, simplices, vel superne ferentes verticillum e tubulis tribus, sæpe bi-trifurcis, omnes apice obtusi, longiuscule mucronati. Antheræ globosæ, in verticillulis, et bifurcationibus sessiles, virentes, solitariae, vel cum nucula, cui superimpositæ. Nuculæ ovatae, virides, stigmatibus albidis. Utraque genitalia exigua, nuda.

Coactus fui mutare nomen specificum, cum jam haberetur alia *Chara furcata* Roxb.

9. *CHARA fasciculata*: caule filiformi, superne opposite ramosissimo; tubis verticillaribus acuminatis, primariis longis, secundariis multo brevioribus, setaceis; verticillulis confertissimis, extus basi antheriferis, intus nukuliferis; antheris pedicellatis.

Ch. fasciculata *Amic. Desc. di alc. spec. nuov. di Char. p. 16. tav. 5. fig. 3. 4.** in statu naturali, et *tav. 4. fig. 4. aucta. Barb. Agg. p. 71. n. 345.**

Ital. *Pitera scarmigliata*.

Perenn. Habui ex Ducatu Mutinensi in fossis inter *Campogalliano*, et *Rubiera* ab Eq. Prof. AMICIO, Mantuâ in fossis a *Castellaro* a BARBIERIO. Floret Martio, Aprili.

Caulis filiformis, estriatus, diaphanus, articulatus, superne ramosissimus, ramis omnibus oppositis, pallide virens, pedalis, et etiam paulo ultra, senio ad nodos superiores ex se secedens. Tubi verticillares acuti, mucronati, in verticillis primariis longi, in secundariis, sive in verticillulis multo breviores, setacei. Verticilluli

valde approximati. ut comam densam referant: eorum tubuli extus in basi ferunt antheram pedicellatam, flavam, intus nuculam subsessilem, aut brevissime pedicellatam, ebracteatam, maturitate nigrescentem. Stigmata vix conspicua. Genitalia ob verticillos valde approximatos glomerem sistant.

10. *CHARA elastica*: dioica; caule filiformi, flexili, elastico; planta mascula verticillorum tubis simplicibus, bifurcisve, dense verticillulatis, apice antheriferis; antheris pluribus, in globum glomeratis; planta feminea verticillis basi paniculiferis.

Ch. elastica *Amic. Descr. di alc. spec. nuov. di Ch.* p. 9. *tab.* 1. *fig.* 2.* in statu naturali. *tab.* 2. *fig.* 1. pl. masc. aucta, *tab.* 3. *fig.* 1. pl. fem. aucta. *tab.* 2. *fig.* 3. 4. 5. anthera aucta *Barb. Agg.* p. 69. n. 344.*

Ital. *Pitera vermicolare.*

Perenn. Habui ex Ducatu Mutinensi in fossis a *Campogalliano* ab Eq. Prof. Amicio, qui attulit etiam plantam vivam, ex palustribus Ticinensibus, et Mantuâ a *Castellaro* a *Barbiero*. Floret Martio. Aprili.

Caulis filiformis, pedalis, et ultra, estriatus, diaphanus, flexilis, elasticus, nunquam collabens, recens ab aqua eductus diversimode more vermium se se distorquens, pallide, vel saturate virens, nodosus, ramis primariis sæpe dichotomis. Tubi verticillares numero varii, in planta mare alii simplices, alii bifurci, mucronati, apice antheriferi, dense verticillulati. Antheræ globulosæ, tubulo terminales, ideo pedicellatæ, vel in bifurcatione tubuli sessiles, valde numerosæ, approximate, et in glomerem subglobosum congestæ, tectæ indusio celluloso, diaphano, decolore, glutinoso, sub quo crustula lobulato-radiatæ, coloris lateritio-cinnamomei, intus factæ filis tenuibus, longis, graniferis, flexuosis, et tubis brevibus, crassioribus, rectis, utrisque ex eodem puncto centrali baseos profectis. In planta femina tubi verticillares ut in mare Nucula una-tris in basi verticilluli, globulosæ, vel ovata, initio cervino-luteolæ, matura nigrescentes, monospermia. Stigmata minima, conniventia.

Examinavi antheras microscopio Amiciano, quo probe dignovi partes earum tam externas, quam internas.

11. *CHARA spinosa*: tubis verticillaribus primariis pluries verticillulatis, involucretis tubulis numerosis, brevibus, inæqualibus, rigidulis; tubis omnibus acuminato-mucronatis, spinæformibus; genitalibus axillariibus; antheris ad nuculam ebracteatam geminis.

Ch. spinosa *Amic. Descr. di alc. spec. nuov. di Char. p. 18. tav. 3. fig. 3.* in statu fere naturali, et *fig. 4 5.* aucta.

Ital. *Pitera spinosa*.

Perenn. Habui Mantuâ in lacu superiore ad portam *Pradella* ab Eq. Prof. AMICIO, et a BARBIERO, denuo ex paludibus Mantuanis a FELISIO, ex ora Veneta ab Eq. CONTABENO, qui jam anno 1816 ad me miserat. Floret Junio, Julio.

Caulis crassiusculus, estriatus, diaphanus, alterne ramosus, saturate viridis, longitudinis varia, dum major sesquipedalis, in nodis inferioribus sepe ferens rotulam parvam, dentatam, albam, ad nodos verticillatus tubis sex-octo, semipollicem, vix ultra longis, acuminato-mucronatis, involucentis tubulis multo brevioribus, numerosis, inaequalibus, patentibus, vel retroflexis. Verticilli in tubis primariis interm., tubulis ab inferioribus ad superiora numero decrescentibus, brevibus; tum hi, tum tubuli involucentum acuminato-mucronati, rigiduli, spiniformes. Germinula in verticillis axillaria, sessilia, antheris duabus ad nuculam ebracteata, glomerata, e viridulo lutescentibus. Nucula grandiuscula, ovali-oblonga, argentea, nitida.

Cave, ne confundas cum *Chara barbata* Meyen. in *Linnaea* tom. 2. ann. 1827. p. 75. tab. 3. fig. 7. quae tenuior est, et habet nuculas breviores, et tumidiore; pura exemplaria ejus Berolino obtinui a Doct. Philippo.

12. *CHARA ulvoides*: dioica; rotulis nodorum radicalium stellatis, crassis, celluloso-nodulosis; caule longissimo, dichotomo, crasso, diaphano; tubis verticillariis primariis superne uno, alterove verticillo instructis, apice bi-trifurcis, simplicibusve, acutis omnibus; antheris exiguis, solitariis, verticillulo axillaribus.

Ch. ulvoides Bert. *Lett. al Prof. Amic. in Cardinal. Nuov. collez. di opusc. scient. tom. 3. ann. 1826 p. 113. Amic. Descr. di alc. spec. nuov. di Char. p. 21. tav. 4. fig. 8.* in statu naturali, et *fig. 9.* rotula radicalis aucta. *Barb. Agg. p. 67. n. 322. Spr. Syst. veg. 4. part. 1. p. 326. n. 15.*

Ch. latifolia *Lauf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 219.* non Willd.

Ital. *Pitera gigantesca*.

Habui Mantuâ in lacu superiore extra portam *Pradella* a BARBIERO, qui fuit detector hujus speciei, et a *Melara* a FELISIO Floret vere.

Tubi internodiorum radicalium albo-diaphani, ad nodos instructi rotula stellata, crassa, celluloso-nodulosa,

albissima, ut videatur gypsacea. Caulis dichotomus, longissimus, bi-sexpedalis, crassus, diametri unius-trium linearum, fluitans, flexilis, estriatus, diaphanus, saturate virens, nitens, factus membrana tenui, et extra aquam collabente, inferne remotissime, superne magis approximate nodosus. Verticilli primarii e tubis pariter crassis, longiusculis, acutis, aliis simplicibus, aliis superne uno, alterove verticillulo instructis, et apice acute bi-trifurcis. Antheræ exiguæ, solitariae, sessiles, verticillulo axillares, flavido-rubrae. Supersedeo loqui de nuculis; quæ enim dixi in *Lett. al Prof. Amic.* l. c., desumpta fuerant a malo exemplari, neque certissimo. Reichenbachius in *Exc.* i. p. 148. n. 908. perperam conjunxit *Charam ulvoidem* nostram cum *Chara translucente* Pers., quæ differt tubo caulino tenuiore, tubis verticillaribus longissimis, simplicibus, ut patet ab exemplaribus lectis Parisiis a *Meudon*, et a Requieno ad me missis, nec non ex figura in *Engl. bot.* v. 26. tab. 1855.

ORDO III. MONOECIA TRIANDRIA.

TYPHA.

Linn. Gen. p. 479. *Tourn. Inst.* 3. tab. 301. *Juss. Gen.* p. 25. *Lamck. Ill.* 8. tab. 748. *Vent. Tabl.* 2. p. 88. *Gærtn. De fruct.* 1. p. 8. tab. 2. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 71. *Endl. Gen.* p. 241. n. 1709.

Flores masculi numerosissimi, in spica terminali, densissima. Perigonium setaceum, ferens stamen unicum, plerumque triantheriferum, subinde uni-bi-quadri-sexantheriferum. Antheræ distinctæ, filamentum tenui suffultæ, longæ, angustæ, bitubulosæ, striatæ, superne dehiscentes, pendulæ.

Flores feminei numerosissimi, in spica subposita, densissima. Perigonium nullum. Ovarium tenuiter stipitatum, stipite paulatim elongato, inferne adperso vellere longo. Stilus filiformis. Stigma simplex. Utriculus monospermus, exiguus,

stilo persistente terminatus, una cum stipite, et vellere stipitis deciduus.

Habitus. Plantæ palustres, vel arenicolæ juxta fluvios. Radix repens. Calamus teres, erectus, simplex, enodis, medulla alba factus, inferne, vel seorsim foliosus. Folia linearia, longa, erecta. Spicæ cylindræ, vel fæminea ovalis, subinde basi, vel in longitudine sua instructæ una, alterave bractea membranacea, tenui, longa, caduca. Inter ovaria fertilia passim occurrunt ovaria neutra, apice incrassato, obtuso, stilum simulante terminata. Vellus, maturescente fructu, fit coloris cinnamomei, vel fuscii; abripitur cum fructu a vento, et undequaque diffunditur. Romani vellus hoc substeinebant in circo; pauperes utebantur ad culcitræ, unde Martialis

Tomentum concisa palus Circense vocatur;

Hæc pro Lingonico stramina pauper emit.

Epigr. lib. XII. ep. 160.

Ord. nat. Calamariæ Linn. *Ord. nat. n. 3., et Præl. in ord. nat. p. 129.* Typhæ Juss. *Gen. p. 25.* Smith. *Gramm. p. 67.* Typhoideæ Vent. *Tabl. 2. p. 87.* Aioideæ R. Brown. *Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 338., et ed. 2. p. 194.* Thyphaceæ Bartl. *Ord. nat. p. 69.* Schultz. *Nat. syst. p. 295.* Rich. *Préc. d' anat. et de phys. végét. p. 64.* Typhacées De Cand. *Th. élém. de bot. p. 220.*

1. *TYPHA latifolia*: spicis cylindræis, longis, contiguis; foliis lato-linearibus, planis.

T. latifolia Sp. pl. p. 1377. Smith. *Engl. Fl. 4. p. 71., et Engl. bot. v. 21. tab. 1455.* Curt. *Lond. ed. Grav. v. 3. tab. 127.* Hook. and Arn. *Brit. Fl. ed. 6. p. 460.* Bab. *Man. ed. 3. p. 337.* Fl. Dan. tab. 645. Sv. bot. v. 8. tab. 520. All. *Ped. 2. p. 273. n. 2348.* Balb. *Taur. p. 153.* Re Seg. p. 76., et Tor. 2. p. 109. Birol. *Acon. 2. p. 104.* Coll. *Herb. Ped. 5. p. 257. n. 1.* De Not. *Rep. p. 382.* Nocc. et Balb. *Tic. 2. p. 166.* Comoll. *Prodr. p. 175.* Lanf. *Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 420.* Pollin. *Ver. 3. p. 100.* Ruch. *Ven. p. 225.* Nacc. *Ven. 5. p. 27.* Ors. *in Cap.*

Opusc. p. 287. Passer. Parm. p. 283. Puccin. Syn. p. 489. Sav. Pis. 2. p. 318. Sebast. et Maur. Flor. Rom. prodr. p. 322. Ten. Nap. 2. p. 335. Grech. Melit. p. 33. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 392. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 566. De Cand. Franc. 3. p. 148. Koch. Syn. ed. 2. p. 785. Reich. Exc. 1. p. 11. n. 43. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 594. Host. Austr. 2. p. 554. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 214. Gaud. Helv. 6. p. 20.

T. n. 1305. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 163.

Typha Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 911. fig. carens spica mascula. Dur. Herb. ed. Rom. p. 456. fig. ut in Matth.

Typha palustris Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 48. p. 194.

Ulva Ang. Sempl. p. 215.

*Typha palustris major Cup. Hort. Cath. p. 226. Mont. Prodr. p. 21. * Herb. autopt. Zannich. Ist. p. 268. Segui. Ver. 1. p. 129, excl. Typha minore. C. Bauh. Theatr. p. 338. fig. Morison. Oxon. sect. 8. tab. 13. fig. 1.*

Ital. Biedo da capanne. Mazza da pazzi. Mazza ferrata. Mazza sorda. Pannia. Sala. Schiancia. Schianza. Sciala. Stiance. Stianza. Sordone. Tifa ordinaria Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 230.

Perenn. Vulgaris in paludibus Italiæ. Legi Bononiæ in paludibus S. Gabrielis. Habui ex Tyroli meridionali in Valsugana prope Burgum ab AMEROSIO, Bassano in fossis di Valle sorda d' Angarano a MONTINIO f. r., Tergesto prope Zaule a TOMMASINIO. Floret Junio, Julio.

Radix crassa, transversa, articulato-nodosa, fibras crassas demittens. Calamus etiam plusquam orgyalis, inferne foliosus. Folia linearia, etiam octo lineas lata, inferne dorso convexula, superne plana, erecta, firma, calami æquantia, aut superantia, basi vaginantia, ora vaginæ membranacea, facile sphacelata. Spicæ contiguæ, cylindricæ, erectæ, longæ, interdum simul sumptæ etiam sesquipedales, crassitie variæ, subinde basi, vel in longitudine sua instructæ una, alterave bractea albo-membranacea, lanceolata, longa, caduca, præsertim occurrente in spica mascula. Tota rachis pubescens. Antheræ flavæ. Planta glabra, glaucovirens. Reliqua generis, et habitus.

Usus. Folia sicca adhibentur ad storeas, tegetes, sportas, sedilia, et phialarum vestes. Hæc est Ulva Virgiliana:

*Limosoque lacu per noctem obscurus in ulva
Delitui.*

Æneid. lib. 2. v. 135. 136.

2. *TYPHA angustifolia*: spicis cylindræis, longis, sejunctis; foliis angustis, inferne semicylindricis.

T. angustifolia *Sp. pl.* p. 1377. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 72., et *Engl. bot.* v. 21. tab. 1456. *Curt. Lond. ed. Grav.* v. 3. tab. 126. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6.* p. 460. *Bab. Man. ed. 3.* p. 337. *Fl. Dan. tab.* 815. *Sv. bot. v. 4. tab.* 234. *All. Ped. 2.* p. 273. n. 1349. *A. Balb. Taur. p.* 153. *Re Seg. p.* 76., et *Tor. 2.* p. 110. *Birol. Acon. 2.* p. 104. *Coll. Herb. Ped. 5.* p. 257. n. 2. *De Not. Rep. p.* 382. *Nocc. et Balb. Tic. 2.* p. 167. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10.* p. 420.* *Passer. Parm. p.* 283.* *Puccin. Syn. p.* 489. *Sav. Pis. 2.* p. 319. *Maur. Cent. 13.* p. 44. *Ten. Nap. 2.* p. 336. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 392. *Guss. Syn. 2. part. 2.* p. 566. *De Cand. Franc. 3.* p. 148. *Koch. Syn. ed. 2.* p. 785. *Reich. Exc. 1.* p. 11. n. 41. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2.* p. 594. *Host. Austr. 2.* p. 554. *Scop. Carn. ed. 2. tom. 2.* p. 214. *Gaud. Helv. 6.* p. 20. *α. β.* *T. media* *De Cand. Franc. 5.* p. 302. *Pollin. Ver. 3.* p. 100. (excl. syn. *Typhæ minoris*). *Nacc. Ven. 5.* p. 27.

T. n. 1306. *α. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2.* p. 163.

T. palustris, clava gracili *Mout. Prodr. p.* 21.* *Herb. autopt. C. B. Theatr. p.* 340. fig.

T. palustris minor Segui. Ver. 1. p. 129. conjuncta cum præcedente.

T. palustris media Morison. Ox. sect. 8. tab. 13. fig. 2.

Ital. Sala Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 230.

Perenn. Legi ad Lunæ portum in palustribus litoris Spe-diensis *al Molinello*. Filius attulit ex districtu Bono-niensi, qua flumina *Setta*, et *Bresimone* confluent. Habui Mantuâ a *Castellaro* a *BARBIERIO*, ex Tyrolî Ita-lico a *Salorno* ab *AMBROSIO*, ex fossis paludosis *di S. Anna Morosina* prope Bassanum a *MONTINIO*, Terge-sto prope *Muggia* a *TOMMASINIO*, ex districtu Ferra-riensi *alla Mesola* a Prof. *CAMPANA*, Ravennâ in *Val-le torta* ad Pinetum *S. Vitalis* a *BUBANIO*, ex fossis Parmensibus a Prof. *PASSERINIO*, ex Etruria in lacu *di Montepulciano* a Prof. *ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO*, ex ri-pis canalium Pontinorum, ubi copiosa, a *FIORINIA-MAZ-zANTIA*, Panormio præsertim *al Ponte della Grazia* a Prof. *TINEO*. Floret Junio, Julio.

Præcedenti valde proxima, sed gracilior. Calamus sub-quadripedalis, erectus. Folia multo angustiora, duas-tres lineas lata, calamo æqualia, aut longiora, ere-cta, inferne semicylindrica, superne plana. Spicæ fæ-minea, et mascula cylindrææ, longæ, longitudine varia,

inter se remotæ, distantia variabili. Crassities quoque spicæ fæmineæ variabilis, more speciei præcedentis. Cætera similia.

Usus. Idem ac prioris speciei.

3. *TYPHA minor*: calamo inferne squamato; foliis seorsim cæspitosis, linearibus, canaliculatis; spicis brevibus, contiguis, sejunctisve, fæminea crassa, elliptica, oblongave.

T. minor *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 73., et *Engl. bot.* v. 2. tab. 1457. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 461. *Bab. Man. ed.* 3. p. 337. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 258. n. 3. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 167.

T. angustifolia *Sp. pl.* p. 1378. β . *All. Ped.* 2. p. 273. n. 2349. *B.*

T. minima *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 198. *Re Append. alt. in Accad. R. di Tor. ann.* 1827. tom. 31. p. 265. *Passer. Parm.* p. 382.* *Ten. Nap.* 2. p. 336. *De Cand. Franç.* 3. p. 148., et 5. p. 302.

T. n. 1306. β . *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 163.

T. palustris minor *Mont. Prodr.* p. 21. *C. Bauh. Theatr.* p. 342. fig.

T. minima duplici clava *Morison. Oxon. sect.* 8. tab. 13. fig. 3.

β spica utraque brevi, cylindræa, gracili.

Typha minima *Pollin. Ver.* 3. p. 101. tab. 1.* *De Not. Rep.* p. 382.

T. minor *Ors. in Cap. Opusc.* p. 287.* *Raj. Syll.* p. 257. *Lob. Ic.* p. 81.

Ital. Sala minore.

Perenn. Legi Bononiæ in arenis Rheni a Casalecchio, et in alveo fluminis Setta, qua influit in Rhenum prope il Sasso. Habui Veronâ in sabulosis secus Athesim a POLLINIO, Bassano in fossis d' Angarano, in alveo fluminis Brenta ad pontem di Fontaniva, et ex provincia Patavina al Dolo a MONTINIO, Ravennâ ad Vitim a DALL'AGATA, ex districtu Ferrariensi alla Mesola a Prof. CAMPANA, ex humentibus juxta torrentes Parmenses a Prof. PASSERINIO, ex arenosis Mutinensibus a Rev. MATTHEO GOZZIO, ex Piceno secus flumen Ambro in regione alpina ab ORSINO, Volaterris secus flumen Cecina prope salinas ab AMIDEO, ex regno Neapolitano in ripis Offenti a GASPARRINIO, ex ripis del Sila, et del Calore in sylvâ di Persano, et Barletta ab Eq. GUSSONIO. Varietatem β . obtinui ex Pedemontio a MOLINERIO, Niccâ in arenis ad ostium Vari a BARLA, Albâ Pompejâ in inundatis secus Tanarum a BERTERO,

ex districtu Mantuano in viciniis arcis *di Peschiera* a DE BRACHTIO, Veronâ in sabulosis udis secus Athe-sim a POLLINIO, a MANGANOTTO, et a RAINERO, ex Tyroli australi a *Egna* ab AMBROSIO, ex ripis fluminis *Brenta* prope Patavinum a RAINERO, ex arenosis prope Mutinam a Rev. Gozzio, ex Piceno a *Pedaso* ab ORSINO, et ad Portum Asculi, tum in paludosis ad Truentum a MARZIALETO. Floret Majo, Junio.

Præcedentium gracilior, et multo humilior. Radix late repens, hic illic emittens calamos floriferos, et cæspites foliorum steriles. Calamus a semipede ad duos, vel etiam paulo ultra, pedes longus, inferne vestitus squamis lanceolatis, acuminatis, basi late se se ample-xantibus, externis cito arescentibus, fulvis, superiori-bus viridibus, interdum, nec semper, foliiformibus, anguste linearibus, calamo brevioribus, firmis, canaliculatis. Passim in radice hic illic occurrunt cæspites steriles, et tantum foliosos, foliis anguste linearibus, canaliculatis, longitudinis calami, vel longioribus. Spi-cæ duæ, mascula, et fæminea, breves, approximatae, raro disjunctæ, mascula angustior, cylindracea, fæmi-neæ crassa, ovalis, ovali-oblonga, aut oblongo-cylin-dracea. Subinde una, alterave bractea albo-membrana-cea, lanceolata, caduca occurrit in basi, in longitudi-ne, vel in apice spicarum. Rachis nuda, aut vix pu-berula. Antheræ in filamento subsolitariae.

Varietas β . differt tantum spica fæminea cylindracea, gracili, brevi, interdum interrupta, sæpe etiam a ma-re remota.

Distinxi speciem hanc in typum, et in varietatem β ., ne juniores decipiantur, et putent esse species diversas. Non me latet Pollinium utramque rem simul compre-hendisse, ut mihi patuit ab exemplaribus missis, quam conjunctionem postea fecerunt etiam botanici recentio-res Germaniæ, et Gaudinins in Fl. Helv.; sed quia id facesseret negotium studiosis, qui ex duabus formis unam tantum reperirent, rectius duxi eas distingne-re, ut faciliorem, et luculentiorẽ eis redderem co-gnitionem totius speciei.

SPARGANIUM.

Linn. Gen. p. 480. Tourn. Inst. 3. tab. 302. Juss. Gen. p. 26. Lamck. Ill. 8. p. 748. Vent. Tabl. 2. p. 89.

Gærtn. De fruct. 1. p. 75. tab. 19. Smith. Engl. Fl. 4. p. 73. Endl. Gen. p. 242. n. 1710.

Flores monoici in spicis globosis, densifloris, distinctis, masculis superioribus. In utrisque floribus perigonium liberum, tri-quinquesepalum, sepalis oblongis, membranaceis, deciduis.

Fl. masc. Stamina tria, perigonio longiora, filamentis tenuibus, antheris oblongis, erectis, bilocularibus.

Fl. fæm. Ovarium solitarium. Stilus brevis. Stigma lineare, vel ovatum, obliquum, e latere puberulum, una cum stilo persistens. Drupa obverse pyramidata, vel ovalis, sicca, rostrata, unibilocularis. Nucula ovata. Receptaculum commune globosum, nudum.

Habitus. Plantæ palustres, vel aquatiles. Radix repens, demittens cæspites densos fibrarum. Calamus teres, solidus, erectus, aut natans, simplex, vel superne ramosus, ramis capituliferis. Folia linearia, alterna, integerrima, flexilia. Perigonium pallide herbaceum, aut fuscum. Antheræ albidæ.

Ord. nat. Calamariæ *Linn. Ord. nat. n. 3., et Præl. in ord. nat. p. 129.* Typhæ *Juss. Gen. p. 25. Smith. Gramm. p. 67.* Thyphoideæ *Vent. Tabl. 2. p. 87.* Aroideæ *R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 338. et ed. 2. p. 194.* Thyphaceæ *Bart. Ord. nat. p. 69. Rich. Préc. d' anat., et de phys. veg. 2. p. 64.* Thyphacées *De Cand. Th. élém. de bot. p. 220.* Sparganioideæ *Schultz. Nat. syst. p. 295.*

1. *SPARGANIUM ramosum*: foliis basi triangularibus, lateribus concavis; rachide florifera ramosa; stigmatibus lineari, longo.

S. ramosum *Huds. Angl. p. 401. Smith. Engl. Fl. 4. p. 74., et Engl. bot. v. 11. tab. 744. Curt. Lond. ed. Grav. v. 3. tab. 128. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 461. Bab. Man. ed. 3. p. 338. Sv. bot. v. 7. tab. 464. Re Tor. 2. p. 111. Birol. Acon. 2. p. 104. Coll. Herb. Ped. 5. p. 259. n. 1. De Not. Rep. p. 382. Comoll. Prodr. p. 175. Noec. et Balb. Tic. 2. p. 168. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn.*

- dec. 2. tom. 10. p. 420. Ruch. Ven. p. 226. Moric. Ven. 1. p. 386. Nacc. Ven. 5. p. 26. Passer. Parm. p. 283.* Puccin. Syn. p. 490. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 322. Ten. Nap. 2. p. 337. Grech. Melit. p. 33. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 567. De Cand. Franç. 2. p. 149. Koch. Syn. ed. 2. p. 786. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 595. Host. Austr. 2. p. 670. Gaud. Helv. 6. p. 16.*
- S. erectum Sp. pl. p. 1378. α. Leers. Herb. p. 207. tab. 13. fig. 11. All. Ped. 2. p. 273. n. 2350. Balb. Taur. p. 153. Re Seg. p. 77. Suffr. Foroj. p. 187. Sav. Pis. 2. p. 320. Reich. Exc. 1. p. 12. n. 45. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 215. S. n. 1303. α. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 162.*
- Sparganio Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 1043. fig. Ang. Sempl. p. 254. Dur. Herb. ed. Rom. p. 443. fig.*
- Sparganium Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 67. p. 193.*
- S. ramosum C. B. Theatr. p. 228. fig. Cup. Hort. Cath. p. 208. Mont. Prodr. p. 22.* Herb. autopt. Segui. Suppl. p. 65.*
- S., et Butomos Theophrasti Lob. Ic. p. 80.*
- Platanaria seu Butomon Dod. Pempt. p. 601. fig.*
- Ital. Bido. Coltellacci. Sala. Sparganio. Stiancia. Stian-ce Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 220.*
- Pereun. Frequens in palustribus Italiæ. Legi Sarzanæ in fossis di Marinella. Habui Genuâ in fossis sub Albaro a GRIOLETO, ex Tyroli australi in paludosis di Bolzano ab Eq. DE HEUFLERO, ex fossis Bassanensibus a MONTINIO, ex litore Austriaco in viciniis di Monfalcone a TOMMASINO, Ravennâ in aquosis a DALL'AGATA, a Massa Lombarda a TASSINARIO, Parmâ a Prof. PASSERINIO, Perusiâ a Passignano prope Trasimenum a BRUSCHIO, ex provincia Aretina in fossis ad Plebem S. Stephani ab AMIDEO, Panormo a Prof. TINEO. Floret Julio, Augusto, citius in locis calidioribus.*
- Radix repens. Calamus teres, erectus, superne flexuosus, et solutus in ramos floriferos, tripedalis-orgyalis. Folia lato-linear, ensiformia, erecta, longa, acuminata, sed apice obtusiusculo, radicalia carinato-triangularia, lateribus concavis. Rami floriferi spicam ramosam sistentes. In basi ramorum bractea foliacea, foliis calami superioribus similis, sed brevior. Flores in capitulis globosis, quorum superiora mascula, multo minora, magnitudine pisi, inferiora fœminea, remotiora magnitudine cerasi. Ovarium stilo brevi, stigmatate simplici, lineari, elongato. Drupa obverse pyramidata, angulata, breviter rostrata. Reliqua generis.*

Usus. Folia sicca præstant eisdem usibus, ac folia *Typharum*.

2. *SPARGANIUM simplex*: foliis basi triangularibus, lateribus planis; calamo, rachideque simplicibus; capitulis inferioribus longiuscule pedunculatis, superioribus sessilibus; stigmatibus lineari, longo.

S. simplex *Huds. Angl. p. 401. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 199. Smith. Engl. Fl. 4. p. 75., et Engl. bot. v. 11. tab. 745. Curt. Lond. ed. Grav. v. 3. tab. 129. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 461. Bab. Man. ed. 3. p. 338. Sv. bot. v. 5. tab. 342. Birol. Acon. 2. p. 105. Coll. Herb. Ped. 5. p. 259. n. 2. Comoll. Prodr. p. 175. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 168. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 420. Pollin. Ver. 3. p. 99. Nacc. Ven. 5. p. 26. Puccin. Syn. p. 490. Fior. in Giorn. Arc. tom. 18. p. 167. Ten. Nap. 2. p. 338. De Cand. Franc. 3. p. 149. Koch. Syn. ed. 2. p. 595. Reich. Exc. 1. p. 12. n. 45. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 595. Host. Austr. 2. p. 671. Gaud. Helv. 6. p. 18.*

S. erectum β . *Sp. pl. p. 1378.*

S. n. 1303. β . *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 162.*

S. non ramosum *C. B. Theatr. p. 231. fig. Mont. Prodr. p. 22.*

S. alterum *Lob. Ic. p. 80.*

Platanaria altera *Dod. Pempt. p. 601. fig.*

Ital. Sparganio mezzano.

Perenn. Legi in aquosis Viridarii Imp. Modætiensis. Habui Bassano in paludosis di Onara prope Cittadella, et ex fossis Patavinis a MONTINIO, ex paludibus Pisanis ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, ex Calabria alle Sile ab Eq. GUSONIO. Floret Julio, Augusto.

Planta præcedente minor. Calamus simplicissimus, do-drantalispedalis, vel paulo ultra, erectus, aut ex aqua adscendens. Folia angustiora, duas lineas lata, vix ultra, calamo longiora, radicalia inferne triquetra, lateribus planis. Rachis florifera terminalis, simplicissima, capitulis superioribus masculis, sessilibus, magis approximatis, paulo minoribus, inferioribus fæmineis, longiuscule pedunculatis, pedunculis vel sitis in axilla folii bractæantis, vel supraaxillaribus. Perigonium virens. Antheræ luteolæ. Stigma lineare, longum, e latere scabrum, indivisum. Drupa ovalis, rostrata.

3. *SPARGANIUM natans*: calamo tenui, foliisque natantibus, anguste linearibus; rachide simplici; capitulis

parvis, supremo masculino, subsolitario; stigmatē brevissimo, ovato.

S. natans *Sp. pl.* p. 1378. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 75., et *Engl. bot.* v. 4. tab. 273. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 461. *Fl. Dan.* tab. 260. *All. Ped.* 2. p. 273. n. 2351.*
Re Seg. p. 77. *Birol. Acon.* 2. p. 105. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 259. n. 3. *Pollin. Ver.* 3. p. 99. *De Candl. Fl. Franç.* 3. p. 150 *Koch. Syn. ed.* 2. p. 786. *Reich. Exc.* 1. p. 12. n. 44 *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 595. *Host. Austr.* 2. p. 671. *Gaud. Helv.* 6. p. 18.

S. minimum *Bab. Man. ed.* 3. p. 338.

S. n. 1304. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 163.

Ital. Sparganio minuto.

Perenn. Habui ex Cenisio a MOLINERIO, ex Tyroli meridionali in *Valsugana* in lacu montis *Perhmaluna*, et in valle *Cadino di Fiemme* in lacu delle *Buse* a MONTINIO. Floret Julio, Augusto.

Calamus tenuis, simplex, natans, apice surrecto, semipedalis-pedalis. Folia anguste linearia, lineam unam, vel duas lata, obtusiuscula, basi canaliculata, cæterum plana, superiora basi plus minus latiora, amplexicaulia, et margine albo-scariosa, calamo multo longiora, natantia. Rachis simplicissima, capitulis globosis, parvis, magnitudine pisi, ant fragi, duobus tribus, quatuor, sed uno, vel duobus e supremis masculis, approximatis, reliquis fæmineis, remotiusculis, omnibus sessilibus, vel inferiore breviter pedunculato, bractæ axillaribus, vel supraaxillaribus. Antheræ oblongæ. Stigma brevissimum, ovatum, oblique peltatum, stilo brevi, crasso suffultum.

CAREX.

Linn. Gen. p. 482. *Juss. Gen.* p. 26. *Dill. in Cat. pl.* circa *Giss. in Suppl.* p. 165. tab. 14. *Mich. Nov. pl. gen.* p. 66. tab. 33. *Lamck. Ill.* 8. tab. 752. *Vent. Tabl.* 2. p. 91. *Gærtn. De fruct.* 1. p. 12. tab. 2. *R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl.* p. 241. et ed. 2. p. 97. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 76. *Endl. Gen.* p. 110. n. 957.

Uccinia *Pers. Syn. pl.* 2. p. 534. *R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl.* p. 241., et ed. 2. p. 97.

Cyperoides Tourn. *Inst.* 3. *tab.* 300. *Mich. Nov. pl. gen.* p. 55. *tab.* 32. *Mont. Prodr.* p. 18.

Scirpoides Mont. *Prodr.* p. 16.

Flores spicati, monoici, in paucis dioici. Glumæ ad quemvis florem solitariæ, undique imbricatæ. *Flor. masc.* Triandri, filamentis capillaceis, gluma longioribus, antheris linearibus, bilocularibus, erectis, vel pendulis.

Flor. fæmin. Ovarium solitarium, liberum. Stilus simplex. Stigmata duo, vel tria, longa, hirtula, decidua. Utriculus unilocularis, monospermus, laxè nuculam obvolvens, rostratus, vel erostris.

Habitus. Radix in aliis fibrosa, sursum cæspitifera, in aliis e collo stolonifera, et repens. Calamus simplex, triqueter, vel teretiusculus, enodis. Folia linearia, carinata, aut convoluta, quæ in calamo basi vaginantia. Spicæ forma variæ, sessiles, aut pedunculatæ. Glumæ virides, albæ, spadiceæ, castaneæ, ferrugineæ, purpureæ.

Ord. nat. Calamariæ Linn. *Ord. nat. n.* 3., et *Præcl. in ord. nat.* p. 129. *Cyperoides* Juss. *Gen.* p. 26. *Smith. Gramm.* p. 68. *Vent. Tabl.* 2. p. 90. *Cyperaceæ* R. Brown. *Prodr. Fl. Nov. Holl.* p. 212., et *ed.* 2. p. 68. *Cyperaceæ* Caricinæ Bartl. *Ord. nat.* p. 33. *Schultz. Nat. syst.* p. 291. *Rich. Préc. d'anat. et de phys. veg.* 2. p. 70. *Cyperacées* De Cand. *Théor. élém. de bot.* p. 220.

* *Dioicæ.*

1. *CAREX Davalliana*: calamo tenui, basi folioso; spicis solitariis; utriculis triangularibus, rostratis, deflexis, superne margine scabridis.

C. Davalliana Smith. in *Trans. of the Linn. Soc.* v. 5. p. 266., et *Engl. Fl.* 4. p. 78., et *Engl. bot.* v. 30. *tab.* 2123. *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 208. *Kunth. En.* 2. p. 369. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 487. *Bab. Man. ed.* 3. p. 354. *Schk. Caric. trad.* p. 4. n. 68. *tab. A. n.* 2. *tab. Q. n.* 2. et *tab. W. n.* 2. *Re App.* 3. p. 17. *Birol. Acon.* 2. p. 105. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 488. n. 2. *Comoll. Prod.* p. 175. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10.

p. 420. *Pollin. Ver.* 3. *p.* 56. *Puccin. Syn.* *p.* 490.* *Parl. Ital.* 2. *p.* 121. (excl. *Carice pulicari* All.). *De Cand. Franc.* 3. *p.* 101. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 50. *heft.* *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 862. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. *p.* 2. *tab.* 94. *fig.* 523. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. *p.* 598. *Host. Austr.* 2. *p.* 572. *err.* 672. *Gaud. Helv.* 6. *p.* 27. *C. dioica* All. *Ped.* 2. *p.* 263. *n.* 2290. *Host. Gram.* 1. *p.* 32. *tab.* 41.

Vigneæ Davalliana Reich. *Exc.* 1. *p.* 56. *n.* 377.

Carex *n.* 1350. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 182. *excl. syn.* Linn., Pluken, et Oed.

Cyperoides parvum, caulibus, et foliis tenuissimis, triangularibus, spica longiori, capsulis oblongis, in angustum collum, vix bifidum, attenuatis *Mich. Nov. pl. gen.* *p.* 56. *tab.* 32. *fig.* 1.

Gramen Cyperoides spica simplici, cassa *Scheuchz. Agr.* *p.* 497. *n.* 1. *tab.* 11. *fig.* 9. 10. *excl. syn.*

Ital. Carotto falcato.

Pereunn. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis in pratis humentibus a Lago Bino a TURIO, ex alpinis Pedemontanis a Prof. BALBISIO, ex paludibus di Pusiana ab Eq. CESATE, ex Tyroli Italico in Fassa a FACCHINIO, et ab AMBROSIO, in Valsugana ab Eq. PAROLINIO, Bassano in pratis collium di Romano, et Simonzo ab eodem, et a MONTINIO, ex litore Austriaco in pratis paludosis prope Monfalcone, et ex monte Schabnik a TOMMASINIO, ex ora Veneta prope arcem Malghera a DE BRACHTIO, ex Piceno in vertice del Pizzo di Sivo ab ORSINO, ex Apennino Lucensi a S. Pellegrino a Prof. PUCCINELLIO. Floret Aprili, Majo, in editis Julio, Augusto.

Planta cæspitosa. Radix fibrosa, non repens. Calami tenues, basi tantum foliosi, erecti, superne plus minus scabri, palmares-pedales, et etiam sesquipedales, monostachyi. Folia angustissima, carinata, cito convoluta, et fere setacea, scabra, calamo florenti subæqualia, calamo adulto multo breviora. Spica terminalis, simplex, in alio individuo mascula, in alio fæminea; mascula linearis, densiflora, circiter semipollicaris, glumis ovato-lanceolatis, acuminatis, vel acutis, ferrugineo-castaneis, in margine superiore, et apice scarioso-albidis; fæminea fructu maturo laxior, et amplior, glumis similibus, demum patentibus. Stigmata duo. Utriculi trigoni, lanceolati, acuminato-rostrati, exquisite nervosi, in margine superiore scabridi, maturitate

patenti-falcati, gluma longiores. Subinde spica fit androgyna, superne mascula.

Herbarium Allionii demonstravit Balbisio *Caricem dioicam* All. pertinere ad *Caricem Davallianam* Smith. Vide Balb. Misc. alt. bot. p. 34.

2. *CAREX dioica*: radice repente; calamo, foliisque brevibus, tenuibus; spicis parvis, densifloris, mascula oblonga; glumis obtusis; utriculis in margine superiore serrulato-ciliatis, maturis erecto-patulis.

C. dioica *Sp. pl.* p. 1379. *Kunth. En.* 2. p. 368. *Good. in Trans. of the Linn. Soc.* v. 2. p. 139. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 77., et *Engl. bot.* v. 8. tab. 543. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6.* p. 486. *Bab. Man. ed. 3.* p. 353. *Fl. Dan. tab.* 369. *Sv. bot.* v. 8. tab. 551. *Schk. Car. tr.* p. 3. n. 1. A. tab. A. n. 1. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 488. n. 1. excl. syn. All. *Pollin. Ver.* 3. p. 57. in observ. *Parl. Ital.* 2. p. 120. *De Cand. Franç.* 3. p. 100. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 69. heft. *Koch. Syn. ed. 2.* p. 862. *Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 2. tab. 94. fig. 522. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2.* p. 597. *Host. Austr.* 2. p. 571. err. 671. *Gaud. Helv.* 6. p. 26.

C. Linnæana *Balb. Misc. alt. bot.* p. 34. *Host. Gram.* 3. p. 51. tab. 77.

Vignea dioica Reich. Exc. 1. p. 55. n. 376.

Carex n. 1351. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 183. excl. syn. Linn.

Cyperoides n. 2. *Mich. Nov. pl. gen.* p. 56. tab. 32. fig. 2. *Ital. Carotto dritto.*

Perenn. Habui ex Tyroli Italico in *Fassa* ab AMBROSIO. Floret Aprili, Majo.

Radix surculis articulatis repens, hic illic emittens calamos, et fasciculos foliorum. Calamus tenuis, glaber, erectus, inferne foliosus, foliisque brevior, bipollicaris-palmaris. Folia tenuia, convoluto-setacea. Spica mascula oblonga, feminea ovata, parva, utraque glumis ovatis, obtusis, aut vix acutis, saepe apice erosulis, castaneo-flavidis. Utriculi ovati, instructi collo brevi, apice erosulo, aut emarginato, exquisite nervosi, in margine superiore serrulato-ciliati, initio erecto-patuli, sero patentiores, nunquam falcati, gluma paulo longiores, eique concolores. Stigmata duo, demum elongata. Subinde spica mascula fit androgyna ferens in basi unum, alterumve utriculum.

** *Androgynæ.*

3. *CAREX capitata*: culmo tenui, elatiusculo, scabro; foliis setaceis; spica parva, globosa; glumis fæmineis obtusis; utriculis enerviis, rostro brevi, bifurco.

C. capitata *Sp. pl.* p. 1374. excl. syn. *Mich. Kunth. En.* 2. p. 371. *Fl. Dan. tab.* 372. *Schk. Car. tr.* p. 6. n. 2. *tab. Y. n.* 80. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 50. *heft.* Koch. *Syn. ed.* 2. p. 862. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 3. *tab.* 195. *fig.* 525. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 598. *Host. Austr.* 2. p. 573. err. 673.

Vignea capitata *Reich. Exc.* 1. p. 56. n. 379.

Ital. Carotto a capolino.

Perenn. Habui ex Tyroli Italico in *Seiseralpe* ab AMBROSIO. Floret Majo, Junio.

Planta caespitulosa. Radix fibrosa, longa. Calamus erectus, tenuis, in angulis scaber, spithamalis-pedalis, basi foliosus, foliis longior. Folia convoluta-setacea. Spica terminalis, parva, globosa, superne mascula, et a glumis sterilibus conniventibus sæpe acuta. Glumæ masculæ ovato-lanceolatæ, acutæ, fæmineæ subrotundo-ovatæ, obtusæ, utræque castaneo-fuscæ. Utriculi ovati, dorso convexi, enerves, facie plani, rostro brevi, bifurco, virentes, glumâ longiores, erecto-patuli, vix complete patentes. Stigmata duo, longa.

Accepi hanc speciem etiam ex Lapponia a Römero, et a Prof. Parlatore, ex alpibus Norvegicis a Prof. Vahlbergio, ex fruticetis uliginosis insulæ *Frösön* Jemtix a Prof. Wikstromio, Munichio a Laggero.

4. *CAREX pulicaris*: calamo, foliisque setaceis; spica oblongo-lineari, superne mascula, imbricata; utriculis remotiusculis, lanceolatis, utrinque angustatis, maturis retroflexis.

C. pulicaris *Sp. pl.* p. 1380. *Kunth. En.* 2. p. 370. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 78., et *Engl. bot.* v. 15. *tab.* 1051. *Hook. in Curt. Lond. ed. Grav.* v. 5. *tab.* 59. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 487. *Bab. Man. ed.* 3. p. 354. *Fl. Dan. tab.* 166. *Sv. bot.* v. 8. *tab.* 533. *Leers. Herb.* p. 194. *tab.* 14. *fig.* 1. *Schk. Car. tr.* p. 7. n. 3. *tab.* A. n. 3. *Parl. Ital.* 2. p. 122. *De Cand. Franç.* 3. p. 101. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 2. *heft.*, et 53. *heft.* Koch. *Syn. ed.* 2. p. 862. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 3. *tab.* 151. *fig.* 524. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 598. *Host. Gram.* 4. *tab.* 75., et *Austr.* 2. p. 572. err. 672. *Gaud. Helv.* 6. p. 28.

C. Psyllophora *Ehrh. in Linn. fil. Suppl.* p. 413.

Vignea pulicaris Reich. Exc. 1. p. 56. n. 378.

Carex minima, caulibus, et foliis capillaceis, capitulo singulari, tenuiori, capsulis oblongis, utrinque acuminatis, et deorsum reflexis *Mich. Nov. pl. gen. p. 66, tab. 33. fig. 1.*

Ital. *Carotto pulciaio.*

Perenn. Habui ex Tyroli in *Kützbuhel* a Prof. MENECHINIO. Floret Majo, Junio.

Habitus præcedentis quoad radicem, calamos, et folia. Spica terminalis, androgyna, superne mascula, linearis, imbricata, glumis oblongo-lanceolatis, acutis, diutius persistentibus, inferne fæminea, cito a laxatis floribus oblonga, glumis ovato-oblongis, acutis, vel acuminatis, deciduis. Glumæ omnes castaneæ, in margine superiore scarioso-albidæ, et hyalinæ. Utriculi inter se ætate remotiusculi, a glumis deciduis demum nudi, oblongo-lanceolati, utrinque angustati, enervii, glabri, virides, vel castanei, gluma longiores, primo erecti, paulatim patentes, demum retroflexi. Stigmata duo, longa.

5. *CAREX pauciflora*: radice breviter stolonifera; calamo tenui; spica subquadriflora, flore masculo terminali, subsolitario; utriculis lanceolato-subulatis, patentibus, reflexisve; stigmatibus tribus.

C. pauciflora Lightf. Scot. 2. p. 543. tab. 6. fig. 2. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 211. Kunth. En. 2. p. 424. Good. in Trans. of the Linn. Soc. v. 5. p. 143. Smith. Engl. Fl. 4. p. 79., et Engl. bot. v. 29. tab. 2041. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 487. Bab. Man. ed. 3. p. 354. Fl. Dan. tab. 1279. Schk. Car. tr. p. 10. n. 4. tab. A. n. 4. Parl. Ital. 2. p. 124.* Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 61. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 863. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 3. tab. 196. fig. 526. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 600. Host. Gram. 1. p. 33. tab. 42., et Austr. 2. p. 572. err. 672. Gaud. Helv. 6. p. 29.*

C. Leucoglochin Ehrh. in Linn. fil. Suppl. pag. 413. Wahlenb. Lapp. p. 224. Sv. bot. v. 8. tab. 539. fig. A. Reich. Exc. 1. p. 61. n. 420.

Ital. *Carotto lesinino.*

Perenn. Habui ex Tyroli in *Kützbuhel* a Prof. MENECHINIO, qui acceperat ab HOCHENBERGERO. Floret Junio, Julio.

Radix fibrosa, emittens stolones breves sursum calamiferos, vel foliiferos. Calamus tenuis, subpalmaris, aut quidquam ultra, erectus, vel adscendens, superne

scabridus, aut totus glaber, inferne foliosus. Folia anguste linearia, carinato-canaliculata, cito convoluta, ima multo tenuiora, et breviora. Spica terminalis, quadri-quinqueflora, flore masculo subsolitario, terminali, glumis lanceolatis, acutis; floribus fæmineis duobus-quatuor, glumis ovato-lanceolatis, obtusiusculis, caducis. Glumæ omnes e ferrugineo viridulæ. Utriculi longiusculi, lanceolato-subulati, glabri, obsolete striati, e viridulo flavidi, demum nudi, divaricati, patentes, vel retroflexi. Stigmata tria, breviora, e stilo longo profecta.

6. *CAREX microglochin*: radice longe repente; calamo, foliisque tenuibus; spica multiflora, floribus masculis superioribus, pluribus; utriculis subsenis, subulatis, patentibus, retroflexisve; stigmatibus tribus; arista utriculæ subexserta.

C. microglochin *Wahlenb. Lapp. p. 225. Kunth. En. 2. p. 424. Fl. Dan. tab. 1402. Sv. bot. v. 8. tab. 339. fig. B. Schk. Car. Nachtr. p. 32. tab. Ssss. n. 110. Parl. Ital. 2. p. 125. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 61. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 863. Reich. Exc. 1. p. 61. n. 1419. Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 3. tab. 196. fig. 527. Gaud. Helv. 6. p. 30.*

C. pulicaris *All. Ped. 2. p. 236. n. 2291. *excl. omn. syn.*

C. pauciflora *Balb. Misc. bot. 1. p. 40. **

Uncinia Microglochin *Spr. Syst. veg. 3. p. 830. n. 8. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 596.*

Ital. Carotto aristato.

Perenn. Habui ex Sabaudia subalpinis inter *Lanslebourg*, et *Bessans* non longe a *Cenisio* a *GAYO*, ex alpinis *Pedemontanis* a *MOLINERIO*, ex *Cenisio* a *Prof. BALBISIO*, ex *Tyroli Italico* in *Seiseralpe* a *FACCHINIO*, et ab *AMBROSIO*. Floret Julio, Augusto.

Similis præcedenti, sed radix stolonibus longis repens.

Calamus omnino idem, glaber. Folia calamo tenuiora, cito convoluta, setacea. Spica terminalis, densa, decem-quindecimflora; spica dimidia superior mascula, floribus arcte imbricatis, dimidia inferior fæminea. Glumæ omnes ovatæ, obtusæ, castaneæ, aut castaneo-fuscæ, in margine superiore late albido-scariosæ, fæmineæ caducæ. Utriculi oblongo-subulati, apice truncato, maturitate patentes, vel retroflexi, intus præditi arista recta, e basi nukulæ profecta, plus minus ex apice utriculæ exserta. Stigmata tria, breviora.

7. *CAREX rupestris*: pumila, cæspitosa; calamo erecto,

curvulove; foliis linearibus, carinatis; spica oblongo-lanceolata, imbricata, superne mascula; glumis ovatis, obtusis; utriculis obovato-trigonis, glabris, gluma brevioribus.

C. rupestris All. *Ped.* 2. p. 264. n. 2292. tab. 92. fig. 1. Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 215. Kunth. *En.* 2. p. 426. Schk. *Car. Nachtr.* p. 36. tab. Nunn. fig. n. 200. Engl. bot. *Suppl.* v. 3. tab. 2814. Hook. and. Arn. *Brit. Fl.* ed. 6. p. 487. Bab. *Man.* ed. 3. p. 354. *Re Seg.* p. 78. Coll. *Herb. Ped.* 5. p. 489. n. 5. Parl. *Ital.* 2. p. 123. Genn. *Cent. pl.* p. 22. De Cand. *Franç.* 5. p. 288. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 61. heft. Wahlenb. *Lapp.* p. 225. Koch. *Syn.* ed. 2. p. 862. Reich. *Exc.* 1. p. 61. n. 422. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 4. tab. 198. fig. 531. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 399. Gaud. *Helv.* 6. p. 32.

C. petræa Wahlenb. in *Act. Holm.* ann. 1803. p. 139. Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 214. Schk. *Car. Nachtr.* p. 35. tab. Kkk. n. 139. Host. *Gram.* 4. p. 43. tab. 76.; et *Austr.* 2. p. 573. err. 673.

Ital. Carice rupina.

Perenn. Habui ex Cenisio a Prof. BALBISIO, et a BONJEANNIO, ex *Speluga* in Rhætis ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex pascuis alpinis di *Montalon* in *Valsugana* a MONTINIO, ex Tyroli Italico in alpe *Monzoni* in *Fassa* ab AMBROSIO. Floret Julio, Augusto.

Radix repens, cæspites sursum emittens. Calamus erectus, sæpe incurvus, superne scaber, inferne foliosus, uncialis-palmaris, folia linearia, majora lineam dimidiam, vix ultra lata, valde acuminata, carinato-canaliculata, lateribus planis, angustiora convoluta, utraque sæpe incurvo-falcata, margine scabriuscula, calamus subæquantia, aut paulo breviora. Spica terminalis, oblongo-lanceolata, imbricata, superne mascula. Glumæ ovatæ, obtusæ, margine late albido-scariosæ, dorso rufo-castaneæ, masculæ subinde flavidæ, fæmineæ latiores, inferiores interdum aristatæ. Utriculi obovato-trigoni, breviter rostellati, rostello truncato, nervosi, glabri, margine ciliolati, virentes, aut castanei, nitidi, gluma breviores, vel æquales. Iterdum flos fæmineus imus paululum recedit a spica, luditque gluma mutica, vel longe aristata. *Uredo urceolorum* sæpe utriculos infestat.

8. *CAREX gynomane*: radice tuberculata, repente, fibris descendentibus rigidis, longis; calamo, foliisque tenuibus;

spicis alternis, bracteatis, superne linearibus, masculis, inferne laxe fœmineis; utriculis triquetris, binerviis, rostratis, gluma acuminata subbrevioribus.

C. gynomane Bert. *Rar. Ital. pl. dec. 2. p. 43. n. 9.*, et *Amœn. Ital. p. 83. n. 9. Puccin. Syn. p. 492.* Sav. Bot. Etr. 2. p. 32. Maur. Cent. 13. p. 45.* Ten. Nap. 4. in syll. p. 132.*, et *Syll. p. 463. n. 1. De Cand. Frang. 5. p. 289. Koch. Syn. ed. 2. p. 864. Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 25. tab. 258. fig. 629. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 602.*

C. Linkii Kunth. *En. 2. p. 478. Coll. Herb. Ped. 5. p. 503. n. 30. De Not. Rep. p. 427. Ten. Nap. 5. p. 246. Biv. Bern. Cent. 2. p. 17. n. 22. Presl. Cyp. et Gram. Sic. p. 6. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 571. Parl. Ital. 2. p. 150. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 48.* Vis. Dalm. 1. p. 102.* Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 61. heft. Reich. Exc. 1. p. 62. n. 425.*

C. tuberosa Degland. in *Lois. Desl. Gall. ed. 1. tom. 2. p. 629.*

C. distachya Lois. *Desl. Gall. ed. 2. tom. 2. p. 284.*

C. sarda Link. *Hort. reg. Berol. 2. p. 328. n. 23.*

Gramen Junceum nodosum minimum capillare Barrel. *Ic. 117. fig. 1.*

Carex nemorosa, angustifolia, caule exquisite triangulari, capitulis strigosis, inter se distantibus, atque in foliorum alis insidentibus, capsulis crassioribus, trilateris, utrinque in acutum fastigiatis *Mich. Nov. pl. gen. p. 66. tab. 33. fig. 2. exhibens plantam in anthesi. Ital. Carice tuberculosa.*

Perenn. Legi Sarzanæ in marginibus viae della *Bradia* prope cœnobium FF. Franciscanum, in *Montedarme*, et in ruderibus amphitheatri Lunensis. Habui Clavaro ad agrorum margines a TURIO, ex Istria in sepibus circa Polam, et in insula de' *Brioni* a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, ex Ducatu Lucensi in herbosis secus Auserin, in pascuis di *Ghivizzano*, et a *Miano* a GIANNINIO, in sylvaticis montis Pisani a Prof. PUCCINELLIO, ex thermis Pisanis a *Caldacoli* a Prof. PETRO SAVIO, Fesulis in sylva della *Doccia* ab Eq. RICASOLO, ex Ciminis ab ORSINO, Româ in *Testaccio* a Prof. MAURIO, ex Lucania, et ex Calabria a GASPARRINIO, ex Sicilia ab Eq. GUSONIO, et Panormo a Prof. TINEO, ex Igilio ab Eq. RICASOLO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO, a *Calvi* a SOLEIROLIO, denuo ex Corsica a BONJEANNIO, qui acceperat a THOMASIO. Floret a Martio in Junium.

Radix e tuberibus exiguis, globulosis, sæpe coacervatis, deorsum emittentibus fibras longas, rigidulas, flexuosas, lateraliter tenuissime fibrillosas, fuscas; ex ejus collo stolones breves, pari modo tuberculiferi, et radicales. Calami cæspitosi, tenues, basi una cum foliis tecti squamis communibus, striatis, acutis, marcescentibus, externis brevioribus, debiles, decumbentes, adscendentes, vel erecti, inferne foliosi, a pollice ad pedem longi. Folia plerumque angustissima, vix dimidiam lineam lata, rarius latiora, et etiam duas-tres lineas lata, acuminata, carinata, canaliculata, striata, margine deorsum scabra, basi vaginantia, patienti-recurva, nunc calamo parum, nunc multo longiora. Spicæ duae-quatuor, alternæ, strictæ, inferiores remotæ, pedunculatæ, reliquæ sessiles, vel etiam omnes sessiles, androgynæ, superne masculæ, initio totæ lineari-subulatæ, post anthesim apice tantum in parte mascula subulatæ, imbricatæ, in parte fœminea laxatæ, sitæ in axilla bracteæ foliaceæ, viridis, plerumque angustissimæ, rarius lineam latæ, præditæ vagina plus minus longa, interdum subnulla, interdum pedunculum æquante. Bracteæ ipsæ longitudinis variæ, inferior longissima, successivæ breviores, suprema vix glumam excedens. Interdum spica valde remota prodit e folio caulino supremo, longissime pedunculata. Glumæ omnes lanceolato-lineares, dorso virides, margine albidæ, vel pallide ferrugineæ, masculæ acutæ, fœmineæ valde acuminatæ. Stamina tria. Stigmata tria. Utriculi triquetri, utrinque angustati, dorso obtuse carinati, multinerves, utrinque prope marginem nervo saturatius virente instructi, in facie superiore canaliculati, glabri, inferiores plerumque gluma multo breviores, rostro brevi, brevissimeque bifurco, maturescentes laxati, et a rachide divergentes, neque tamen rectangule patentes.

Carex Linkii Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 223. Schk. Car. trad. tab. Bbb. n. 118. profecto valde appropinquat speciem nostram, sed differt glumis dorso fusce castaneis, neque viridibus, utriculis rectangule patentibus, omnibus glumæ subæqualibus. Ulterius examinetur in vivo.

9. *CAREX baldensis*: cæspitosa; spicis fasciculato-capitatis, superne masculis; involucro diphylo, elongato, patente; utriculis oblongis, obtusis, glumæ subæqualibus.

C. baldensis *Sp. pl.* p. 1380. *Kunth. En.* 2. p. 427. *Schk. Car. tr. tab. Y. n.* 81. *Comoll. Prodr.* p. 176. * *Pollin. Ver.* 3. p. 57. * *Parl. Ital.* 2. p. 126. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 47. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 863. *Reich. Exc.* 1. p. 62. n. 423. *Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 12. tab. 224. fig. 575. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 601. *Host. Gram.* 4. p. 45. tab. 79., et *Austr.* 2. p. 574. err. 674. *Gaud. Helv.* 6. p. 61.

C. Alpina, capitulis albis, squamosis triquetris, et pulchre lucentibus *Segui. Ver.* 1. p. 125. n. 5.

Gramen montanum iunceum capite-squamoso *C. B. Prodr.* p. 13. n. 36. fig.

G. iunceum ex monte Baldo *J. Bauh. Hist. pl.* 2. lib. 18. p. 509. sine fig.

Ital. Carice bianca.

Perenn. Habui ex montibus ad Larium a Prof. COMOLIO, in monte Bar ab Eq. CESATE, in Grigne a RAINERO, ex montibus Brixiansibus a DE BRACHTIO, et secus viam inter Brixiam, et Bovegno prope Lavone a ZANTEDESCHIO, ex Baldo a POLLINIO, a MANGANOTTO, a Prof. MORETTIO, a BARBIERIO, a Prof. NACCARIO, et ab AMBROSIO, ex Tyroli australi in subalpinis Tridentinis a PERINIIS, in Sconupia, et Giudicarie ab AMEROSIO, in monte Cornetto a MONTINIO, et ab Eq. PAROLINIO, in Val di Fassa a RAINERO. Floret Majo, Junio.

Radix crassiuscule fibrosa, fibris ramulosis, nigrescens. Calami cum foliis radicalibus cæspitosi. Calamus palmaris-pedalis, vel ultra, erectus, basi foliosus, foliis longior, glaber. Folia latiuscule linearia, carinata, margine deorsum scabra. Squamæ castaneo-fuscae inferne sat longo tractu folia, et calamos vaginant. Spica terminalis, facta spicis tribus-pluribus in capitulum globatis, raro spica unica. Involucrum statim sub capitulo diphyllum, raro triphyllum, foliis anguste linearibus, longis, inæqualibus, horizontaliter patentibus. Spiculæ ovales, turgidæ, superne masculæ. Glumæ ovatæ, acutæ, striatæ, albæ. Stilus brevissimus. Stigmata tria, longa, decidua. Utriculi oblongi, obtusi, ore brevissime prominulo, striato-nervulosi, glabri, glumæ subæquales, pariter albi, vel leviter ferruginei.

10. *CAREX curvula*: cæspitosa, rigidula; calamo teretiusculo; foliis canaliculato-subulatis, curvato-secundis; spica composita, condensata, oblonga; utriculis longe rostratis, bifurcis, margine superiore ciliatis, glumæ subæqualibus, longioribusve.

C. curvula *All. Ped.* 2. p. 264. n. 2295. *tab.* 92. *fig.* 3.*
Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 218. *Kunth. En.* 2. p. 427.
Cesat. Stirp. Ital. fasc. 3. *tab.* 8. *Schk. Cur.* 1. r. p. 42. n. 25.
tab. D., et Hh. n. 17. *Re Seg.* p. 77. *Birol. Acon.* 2. p. 107.
Coll. Herb. Ped. 5. p. 492. n. 10. *Parl. Ital.* p. 131. *De*
Cand. Franç. 3. p. 109. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 47. heft.
Koch. Syn. ed. 2. p. 864. *Reich. Exc.* 1. p. 62. n. 424. *Reich.*
fl. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 5. *tab.* 201. *fig.* 536. *Bluff.*
et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 602. *Host. Gram.* 3. p. 52.
tab. 78., *et Austr.* 2. p. 577. *Gaud. Helv.* 6. p. 63. *α. Schleich.*
*Pl. sicc.**

C. n. 1353. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 183. excl.
 pl. ex ripis maris mediterranei, *et in App.* 2. *ad Scheuchz.*
Agr. p. 40. n. 5.

Gramen Cyperoides juncifolium, spica simplici in sum-
 mitate culmi atrofusca *Scheuchz. Agr.* p. 492. excl. *fig.*
tab. XI. *fig.* 7.

Ital. Carice giuncolina.

Perenn. Habui ex alpihus Pedemontanis a MOLINERIO,
 et a Prof. BALBISIO, et in monte *Madone* provinciæ
 Novariensis ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Tyroli me-
 ridionali in pascuis *di Tesino*, et *Montalon* in *Val-*
sugana a MONTINIO, in *Monzoni*, et *Cima d'asta* ab
 AMBROSIO, in summitate montis *Feudo di Fiemme* a
 FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Cæspitosa, rigidula. Radix fibrosa. Calamus teretinscu-
 lus, curvulus, aut erectus, glaberrimus, dum humi-
 lior foliis subæqualis, dum major foliis longior, et
 etiam insigniter, a pollice ad pedem longus, basi
 foliosus. Folia duriuscula, anguste linearia, canalicu-
 lato-subulata, ad unum, et idem latus plerumque in-
 curvata, margine scabriuscula. Squamæ basim folio-
 rum, et calamorum sienti in præcedente vaginantes,
 sed pallidiores. Spica terminalis, composita, oblonga,
 spiculis condensatis, vel inferioribus paululum remo-
 tis. Spiculæ oblongæ, tumidulæ, acutæ, superne ma-
 sculæ. Bracteæ sub spiculis oblongo-lanceolata, gluma
 longiores, eique concolores, inferiores subinde emar-
 ginatæ, nervo producto in acumen lineare, virens,
 spicula plerumque brevius. Glumæ ovatæ, dorso ca-
 staneæ, nervo viridi, margine albido-membranaceæ,
 acutæ, aristulatæ. Antheræ lineares, elongatæ. Stigma-
 ta tria, longa. Utriculi ovato-trigoni, longe rostrati,
 rostro subbifurco, in margine superiore ciliati, glu-
 mis concolores, eisque modo subæquales, modo lon-
 giores.

11. *CAREX incurva*: pumila; radice repente; calamo teretiusculo; foliis canaliculato-setaceis; spica composita, globosa; glumis late ovatis, acutis; utriculis breviter rostratis, glabris.

C. incurva *Lightf. Scot.* 2. p. 544. tab. 24. fig. 1. *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 217. *Kunth. En.* 2. p. 375. *Good. in Trans. of. the Linn. Soc.* 2. p. 152. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 95., et *Engl. bot.* v. 13. tab. 927. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 487. *Bab. Man. ed.* 3. p. 354. *Scheuchz. Agr. tab. XI. fig. 7. excl. descriptione. Fl. Dan. tab. 432. Schk. Car. tr. p. 33. n. 19. tab. Hh. n. 95. Birol. Acon. 2. p. 107. Coll. Herb. Ped. 5. p. 491. n. 8. Parl. Ital. 2. p. 127. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 47. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 864. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 4. tab. 199. fig. 533. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 602.*

C. juncifolia *All. Ped.* 2. p. 264. n. 2296. tab. 92. fig. 4. * *Re Seg. p. 78. De Cand. Franç. 3. p. 107. Gaud. Helv. 6. p. 39. Vigneia incurva Reich. Exc. 1. p. 56. tab. 381.*

Carex n. 1354. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 183.

C. Alpina, minima, *Juncifolia*, caule rotundo-triquetro, spicâ in summitate caulis atro-fuscâ, squamis amplioribus, plerumque bifidis, ac limbo membranaceo cinctis, capsulis crassioribus, non marginatis, in breve, et angustum collum terminatis *Mich. Nov. pl. gen. p. 68. n. 6.*

Ital. Carice inarcata.

Perenn. Habui ex alpihus frigidioribus Pedemontanis a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO, ex Tyroli Italico in *Schlern* ab AMEROSIO, qui acceperat a FACCHINIO. Floret Junio, Julio.

Radix longe repens, hic illic emittens calamos solitarios cum foliis. Calamus pumilus, teretiusculus, crassiusculus, glaber, erectus, vel adscendens, subinde incurvulus, uni-bipollicaris, vel paulo ultra, inferne foliosus. Folia pauca, angustissima, canaliculato-setacea, basi latiora, vaginantia, vaginis fuscis, in margine superiore scabriuscula. Spica terminalis, composita, capitato-globosa. Bracteæ late ovatæ, concavæ, dorso fusce castaneæ, nervo viridi, subinde in foliolum longiusculum, viride producto, lateraliter late scarioso-albidæ, sæpe apice emarginatæ. Spiculæ subrotundæ, obtusæ, apice masculæ. Glumæ late ovatæ, obtusæ, interdum mucronulatæ, bracteis concolores. Stigmata duo, longa. Utriculi ovati, tumentes, dorso valde convexi, læves, glabri; breviter rostrati, rostro truncato, integro, vel erosulo, gluma quidquam longiores, apice sæpe coloris castanei.

Ex herbario Scheuchzeriano dignoscitur, Scheuchzerum posteriore tempore confudisse exemplar hujus speciei cum exemplaribus *Caricis curvulae* All., a quo videtur desumpsisse iconem tab. XI. fig. 7., quae evidenter pertinet ad *Caricem incurvam* Lightf. Confer hac de re observationem Gaudinii in Fl. Helv. tom. 6. p. 40.

12. *CAREX foetida*: radice repente; calamo superne scabro; foliis latiuscule linearibus, carinatis; spica crassa, conglomerata, subglobosa; glumis ovato-lanceolatis, acuminatis; utriculis rostro longo, acute bifurco, margine serrulato-ciliato, gluma longioribus; stigmatibus duobus.

C. foetida All. *Ped.* 2. p. 265. n. 2297. Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 217. Kunth. *En.* 2. p. 375. α . Schk. *Car. tr.* p. 29. n. 16. tab. Hh. n. 96. err. in textu n. 69. *Re Seg.* p. 78. Birol *Acon.* 2. p. 106. Coll. *Herb. Ped.* 5. p. 491. n. 7. Parl. *Ital.* 2. p. 129 Genn. *Cent.* p. 22. De Cand. *Franç.* 3. p. 106. α . Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 47. heft. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 865. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 4. tab. 199. fig. 532. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 603. Host. *Austr.* 2. p. 575. err. 675. Gaud. *Helv.* 6. p. 36. Schleich. *Pl. sicc.** Vignea foetida Reich. *Exc.* 1. p. 56. n. 381.

Carex n. 1355. Hall. *Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 184.

Gramen alpinum parvum latifolium spica subrotunda ferruginea Scheuchz. *It. tom.* 2. it. 6. p. 458. fig. 18.

G. Alpinum enode spicâ parvâ subrotundâ ferrugineâ Scheuchz. *Prodr.* p. 18. tab. 4., et *Agrost.* p. 495.

Ital. Carice puzzolente.

Perenn. Habui ex summis alpibus Pedemontanis a MOLINERIO, et a Prof. BALEISIO, ex alpibus Valderiis ab Eq. Prof. MORISIO, ex montibus vallis *Vegezzo Madone*, *Pizzo d' Anzasco*, et *Moro* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Tyroli Italico in monte *Levi* in valle di *Sole* ab AMBROSIO, in *Giudicarie* ab Eq. PAROLINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix stolonibus repens. Calami erecti, vel adscendentes, saepe curvuli, inferne foliosi, superne in angulis scabri, palmares-pedales. Folia a linea dimidia ad duas-tres lineas lata, carinata, acuminato-attenuata, carina, margineque scabriuscula, late viridia, nunc calamum æquantia, nunc breviora. Spica terminalis, composita, multo crassior, quam in specie præcedente, conglomerata, subglobosa, interdum acuta. Locustæ breves, ovoideæ, tumidæ, superne masculæ, quarum

ima sæpe fulcitur bractea instructa nervo in aristam viridem producto, glumis concolor. Glumæ ovato-lanceolata, acuminata, mucronulata, concava, ferruginea, margine anguste membranacea. Antheræ longissimæ. Stigmata duo, pariter elongata. Utriculi oblongi, dorso convexi, leviter striati, longe rostrati, rostro acute bifurco, margine serrulato-ciliato, glumis concolores, eisque longiores.

13. *CAREX microstyla*: cæspitosa; rhizomate brevi, longe fibroso; calamo gracili; foliis linearibus, planis; spica parva, ovata, locustis approximatis, acutis; glumis muticis; utriculis enerviis, collo conico, apice conniventi-fisso, margine asperiusculo; stigmatibus duobus, elongatis.

C. microstyla Gay. in *Gaud. Helv.* 6. p. 37. tab. 1. *Parl. Ital.* 2. p. 130. *Koch. Syn. ed. 2. p. 866. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 6. tab. 203. fig. 541., et tab. 205. fig. 544. (sub nomine *Caricis tripartitæ* All.) *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 605.*

Vignea microstylis Reich. *Exc. 3. in add. et corr. p. 140. n. 380. b.*

Ital. *Carice puntuta.*

Perenn. Habui ex magno S. Bernardo a LAGGERO, qui misit quoque ex monte *Grimsula* in Rhætis. Floret Julio, Augusto.

Rhizoma crassiusculum, breve, deorsum longe fibrosum, sursum cæspitosum. Calamus erectus, gracilis, prope basim squamatus, supra squamas approximate foliosus, reliqua parte totus nudus, semipedalis-pedalis, et etiam ultra, superne scabriusculus, ludit foliis longior, æqualis, vel brevior. Folia linearia, plana, nervo vix prominente carinata, superne margine scabra, graminea, læte viridia, lineam dimidiam, vel lineam lata. Spica terminalis, composita, ovata, parva, acuta, locustis approximatis, acutis, superne masculis. Bractea ima subinde terminata mucrone viridi, aristæformi, totam spicam paululum superante. Glumæ ovata, acutiusculæ, muticæ, dilute ferrugineæ. Antheræ longiusculæ. Stilus brevissimus. Stigmata duo, elongata, sed inclusa, et breviter exerta. Utriculi parvi, inferne ovati, collo conico, apice conniventi-bifido, superficie enervii, et tantum nervo viridi, superne scabrida marginati, glumis subæquales.

Carex tripartita All. *Ped. 2. p. 265. n. 2298. tab. 92. fig. 5.* ob spicam, spiculasque majores, obtusas a *Carice*

microstyla Gay. omnino recedit. Birolius, ut refert Colla in Herb. Ped. 5. p. 494. in nota n. 1., putavit esse varietatem insignem *Caricis curvulæ* All.; contra vero Balbisius inscripsit eodem nomine, et misit ad Willdenowium plantam, quæ pertinet ad *Caricem approximata* Hopp. Vide Parl. Fl. Ital. 2. p. 142., et rectius, ni fallor.

14. *CAREX leporina*: cæspitosa, subrepens; calamo crassiusculo, erecto; foliis anguste linearibus, planis; spica composita, spiculis subternis, parvis, alternis, distinctis, inferne masculis; glumis obtusis; utriculis breviter rostellatis, apice integris, glumæ subæqualibus, lævissimis.

C. leporina Linn. *Suec. ed.* 2. p. 326. n. 837., excl. omn. syn. præter Fl. Lapp., et *Sp. pl. ed.* 2. p. 1381., excl. syn. ut supra. Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 229. Kunth. *En.* 2. p. 393. Good. in *Trans. of the Linn. Soc.* v. 2. p. 149. in observ. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 83. in observ. Hook. and Arn. *Brit. Fl. ed.* 6. p. 483. *Engl. bot. Suppl.* v. 3. tab. 2815. *Fl. Dan. tab.* 294. Schk. *Nachtr. p.* 27. tab. Fff. n. 129. Birol. *Acon.* 2. p. 108. Host. *Gram.* 4. tab. 80., et *Austr.* 2. p. 579.

C. lagopina Wahlenb. in *Act. Holm. ann.* 1803. p. 145., et Lapp. p. 229. Coll. Herb. Ped. 5. p. 497. n. 18. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 47. heft. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 870. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 6. tab. 204. fig. 543. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 615.

C. tripartita All. *Ped.* 2. p. 265. n. 2298. tab. 92. fig. 5.

C. Lachenalii Schk. *Car. tr. p.* 62. n. 41. tab. Y. n. 79.

C. approximata Hopp. *Cent. exsicc.* 3. ann. 1800. Parl. *Ital.* 2. p. 141. excl. syn. All. *De Cand. Franç.* 5. p. 290. Gaud. *Helv.* 6. p. 54.

Vignea lagopina Reich. *Exc.* 1. p. 57. n. 386.

Carex n. 322. Linn. *Fl. Lapp.* p. 253. excl. syn.

Ital. Carice piè di lepre.

Perenn. Habui ex Tyroli Italico in *Val di Sole* ab AMBROSIO, qui acceperat a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix stolonibus brevibus repens, valde fibrosa, sursum cæspitosa. Calamus crassiusculus, erectus, glaber, aut vix apice scaber, inferne foliosus, tripollicaris-spithamalis. Folia anguste linearia, plana, a lineæ triente ad lineam lata, graminea, læte viridia, calamo breviora, aut æqualia. Spica terminalis, composita, spiculis ternis, interdum duabus, vel quatuor, parvis, alternis,

approximatis, distinctis, ovoideis, obtusis, inferne masculis, subinde inferioribus totis fœmineis. Glumæ ovata, obtusæ, muticæ, ferrugineæ, margine albido-scariosæ. Stigmata duo. Utriculi parvi, ovati, dorso convexi, breviter rostellati, rostro apice integro, undique lævissimi, glumæ subæquales.

Possideo plura exemplaria ejus ex Lapponia a Frölichio, ex alpe *Snusahögen* Jemtæ a Prof. Wickströmio, ex Taurero ab Hechenbergero, ex Helvetia a Schleichero, et ex *Grimsula* a Laggero.

15. *CAREX ovalis*: radice fibrosa, stolonibus brevibus; calamo crassiusculo; spica composita, spiculis subse-
nis, alternis, approximatis, inferne masculis, fructi-
feris crasse ovalibus; glumis acutis; utriculis margine
alatis, serrulato-ciliatis, rostro longo, leviter biden-
tato; stigmatibus duobus.

C. ovalis Good. in *Trans. of the Linn. Soc.* 2. p. 148. Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 229. Kunth. *En.* 2. p. 395. α. Schk. *Car. tr.* p. 48. n. 29. tab. B. n. 8. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 82., et *Engl. bot.* v. 5. tab. 306. Hook. and Arn. *Brit. Fl.* ed. 6. p. 488. Bab. *Man. ed.* 3 p. 358. Balb. *Misc. bot.* 1. p. 40.* et *Taur.* p. 154.* *Re Tor.* 2. p. 112. Birol. *Acon.* 2. p. 108 Comoll. *Prodr.* p. 176. Nocc. et Balb. *Tic.* 2. p. 169. Barb. *Agg.* p. 75. Pollin. *Ver.* 3. p. 61. * *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. letter. tom.* 24. p. 303. Bert. *Amæn. Ital.* p. 418. n. 308. excl. syn. Linn. *Fl. Lapp. Puccin. Syn.* p. 492. Sav. *Bot. Etr.* 1. p. 98. Ten. *Nap.* 5. p. 245. Presl. *Cyp. et Gram. Sic.* p. 8. Host. *Gram.* 1. p. 39. tab. 51., et *Austr.* 2. p. 580. Schleich. *Pl. sicc.* *

C. leporina Wahlenb. in *Act. Holm. ann.* 1803. p. 145., et *Lapp.* p. 228. Leers. *Herb.* p. 195. tab. 14. fig. 6. All. *Ped.* 2. p. 265. n. 2303. *Re Seg.* p. 77. Coll. *Herb. Ped.* 5. p. 496. n. 17. *De Not. Rep.* p. 429. Parl. *Ital.* 2. p. 139. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 393. Guss. *Syn.* 2. part. 2. p. 570.* Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 47. heft. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 869. Reich. fil. *Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 8. tab. 211. fig. 554. 555. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 612. Gaud. *Helv.* 6. p. 52.

Vignea leporina Reich. *Exc.* 1. p. 58. n. 396.

Carex n. 1361. Hall. *Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 186.

C. radice fibrosa, caule triquetro, spicâ spadiceâ, bre-
vi, capsulis marginatis Mich. Nov. pl. gen. p. 67. n. 3.
Segui. Suppl. p. 84. in observ.

C. angustifolia, caule triquetro, spicis pluribus elegan-

tibus, parum inter se distantibus *Segui. Ver. 1. p. 124. n. 4. tab. 1. fig. 3. err. typ. fig. 2.,* exhibens locustas in anthesi.

Gramen Cyperoides, spica e pluribus spicis mollibus composita *Scheuchz. Agr. p. 456. n. 1. tab. X. fig. 15.*

G. cyperoides ex monte Ballon, spica divulsa *J. Bauh. Hist. pl. 2. lib. 18. p. 497. fig.*

G. Cyp. palustre majus spica divisa *Morison. Ox. sect. 8. tab. 12. fig. 29.*

Ital. *Carice ovata.*

Perenn. Legi in valle *Catino* retro verticem *Sagro alpium Apuanarum*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in pratis *del Baggioleto* sub *Corno alla scala*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis ad S. Stephanum *d' Aveto* a TURIO, ex Pedemontio in sylvis della *Venaria* a Prof. BALBISIO, in pascuis ad rivulos *Thermarum Valderiarum* a BERTERO, in montanis *di Vaudier* ab Eq. Prof. MORISIO, in valle *Canobbina* ad Verbanum ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex districtu Mediolanensi in sylvis *della Merlata*, et in marginibus paludum prope *la Cascina Trivulza* a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex udibus *Insubriæ*, et ex pascuis montium Veronensium, *Tridentinorum*, et *Vicetinarum* a POLLINIO, ex Tyroli Italico *a Caoria* ab AMEROSIO, *a Montalon*, et in pratis *di Riva* prope *Agordo* ab Eq. PAROLINIO, denuo ex *Montalon*, et ex pratis *d' Assiago*, et *Palù di Marcesina* in Septem Communibus *Vicetinarum* a MONTINIO, *Tergesto* in colle *di Tersteniaco* a TOMMASINIO, ex *Nursinis al Piano grande di Castelluccio* a PPR. MAURIO, et SANGUINETTO, ex Piceno in monte *Pelone* ab ORSINO, ex Apennino Lucensi *al Rondinaio*, et *al Mercatello* a GIANNINIO, ex Etruria in prato ad Cellam S. Alberici ab AMIDEO, ex Calabria *alla Sile*, et *Aspramonte*, et ex Nebrodibus Siciliæ ab Eq. GUSSONIO, et *a Polizzi* ad fontem *del Canaletto* a Prof. TI-NEO. Floret Junio, Julio, Augusto.

Habitus præcedentis speciei, sed omnibus partibus major. Calamus crassior, pedalis-sesquipedalis, brevior tantum in macrioribus individuis. Folia lineam, aut paulo ultra lata. Spica composita, spiculis subsenis, raro paucioribus, alternis, approximatis, distinctis, grandioribus, in anthesi contractioribus, oblongis, fructiferis crassioribus, ovalibus, tumentibus. Subinde bractea ima producta in folium lineare, virens, totam

spicam æquans, aut superans. Glumæ ovato-lanceolatæ, acutæ, pallide ferrugineæ, nervo carinali viridi, margine anguste albido-scariosæ. Utriculi ovaies, longe rostrati, margine cartilagineo-alati, alis in rostrum breviter bidentatum continuatis, minute serrulato-ciliatis, dorso convexi, multinervulosi, gluma paulo longiores, aut æquales, eique concolores. Stigmata duo, longa.

Linnaeus in Fl. suec. videtur non distinxisse hanc a præcedente, sed in herbario habet tantum præcedentem pro sua *Carice leporina*. Confer Smith. Engl. Fl. 4. p. 83. in observ.

16. *CAREX sicula*: rhizomate crasso, repente; spica polystachya, inferne ramosa, simplicive; locustis, glumisque lanceolatis, acuminatis; utriculis longe rostratis, bidentatis, gluma subbrevioribus; stigmatibus duobus.

C. sicula *Tin. pl. rar. Sicil. fasc. 2. p. 30. α.*β.* Walp. Ann. bot. 1. p. 910. Parl. Ital. 2. p. 141.*

C. leporina b. *Guss. Syn. 2. part. 2. p. 570.*

Ital. *Carice ramosa*.

Perenn. Habui ex Sicilia in sylva di S. Fratello a Prof. TINEO. Floret Junio, Julio.

Rhizoma crassum, repens, vestitum fibris numerosis, crassiusculis, tenuiter fibrillosis, sursum cæspitiferum. Calamus crassus, acute triqueter, superne in angulis scaber, inferne tractu longiusculo foliosus, spithamalis-sesquipedalis. Folia etiam ultra lineam lata, margine scabra, carinata, plana. Spica composita, basi ramosa, rarins simplex, locustis numerosis, inferioribus inter se quidquam remotis, superioribus approximatis, omnibus lanceolatis, acuminatis, inferne masculis. Glumæ pariter lanceolatæ, acuminatæ, spadiceæ. Utriculi ut in præcedente, gluma subbreviores. Spiculas cum utriculis maturis non vidi.

17. *CAREX brizoides*: radice longe repente; calamo gracili; foliis anguste linearibus; spica composita, locustis subdisticis, approximatis, oblongo-lanceolatis, glumis acutis; utriculis rostro longo, bidentato, hinc fisso; stigmatibus duobus.

C. brizoides *Sp. pl. p. 1381. Kunth. En. 2. p. 394. Schk. Car. tr. p. 52. tab. 32. tab. C., et U. n. 12. Bab. Man. ed. 3. p. 359. All. Ped. 2. p. 266. n. 2305. Balb. Taur. p. 155. Re Seg. p. 77., et Tor. 2. p. 113. Birol. Acon. 2. p. 109. Coll. Herb. Ped. 5. p. 495. n. 15. Nocc. et Balb. Tic. 2. Flor. Ital. Tom. X.*

p. 170. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 421. Pollin. Ver. 3. p. 62. Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Letter. tom. 24. p. 304.* Sav. Bot. Etr. 2. p. 31. Parl. Ital. 2. p. 138. De Cand. Franç. 3. p. 111. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 50. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 686. Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 7. tab. 207. fig. 548. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 611. Host. Gram. 1. p. 36. tab. 47., et Austr. 2. p. 577. Gaud. Helv. 6. p. 50.*

Vignea brizoides Reich. Exc. 1. p. 57. n. 392.

Carex n. 1358. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 185., et in App. 2. ad Scheuchz. Agr. p. 40. n. 6.

C. fibrata radice, angustifolia, caule exquisite triangulari, capitulis pulchellis, longioribus, et angustioribus, albicantibus, confertim nascentibus Mich. Nov. pl. gen. p. 70. n. 4. tab. 33. fig. 17.

Ital. Carice brizolina.

Perenn. Habui ex Consenza in Lomellina ab Eq. CESATE, ex agro Mediolanensi in sylvis della Merlata a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex sylvis, et pratis humentibus Vicetinis a Rev. ROMANO, Bassano in collibus S. Eusebii ab Eq. PAROLINIO, et in incultis di Campese a MONTINIO. Floret Majo, Junio.

Radix stolonibus crassiusculis longe repens. Calamus gracilis, acute triqueter, superne in angulis scaber, inferne foliosus, spithamalis-bipedalis. Folia anguste linearia, plana, carinata, margine scabra, graminea, læte viridia. Spica terminalis, composita, locustis alternis, approximatis, subdisticis, oblongo-lanceolatis, in anthesi acutis, tumidulis, subinde recurvulis, inferne masculis. Glumæ ovatæ, acutæ, vel obtusiusculæ, albidæ, vel albido-stramineæ, nervo carinali plerumque viridi. Antheræ elongatæ. Stigmata duo. Utriculi ovato-lanceolati, longe rostrati, toto margine serrulato-ciliati, rostro bidentato, hinc per longitudinem fisso, læves, virentes, gluma demum longiores.

18. *CAREX Schreberi: radice longe repente; calamo gracili; foliis convoluto-filiformibus; spica composita, locustis alternis, approximatis, oblongis; glumis ovato-lanceolatis, acuminatis; utriculis oblongis, multinerviis, marginatis, marginibus ab imo ciliolatis, rostro brevi, bidentato, hinc fisso, glumæ subæqualibus; stigmatibus duobus.*

C. Schreberi Schrank. Baj. Fl. 1. p. 278. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 225. Kunth. En. 2. p. 395. Schk. Car. tr. p. 49.

n. 30. tab. B. n. 9. Balb. Misc. bot. 1. p. 41., et Taur. p. 154. Re Tor. 2. p. 112. Birol. Acon. 2. p. 108. Coll. Herb. Ped. 5. p. 496. n. 16. De Not. Rep. p. 429. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 169. excl. Engl. bot. Barb. Agg. p. 74. Pollin. Ver. 3. p. 60. Pass. Parm. p. 316.* Parl. Ital. 2. p. 137. De Cand. Franç. 3. p. 110. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 61. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 868. Reich. fil. 16. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 7. tab. 207. fig. 549. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 611. Host. Gram. 1. p. 36. tab. 46., et Austr. 2. p. 577. Gaud. Helv. 6. p. 51. excl. syn. Segui.*

C. præcox Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 63. n. 1010. excl. syn. Segui.

Vigneæ Schreberi Reich. Exc. 1. p. 58. n. 397.

Carex n. 1367. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 188., et in App. 2. ad Scheuchz. Agr. p. 42. n. 11.

Ital. Curice serpeggiante.

Perenn. Olim observaveram in vallo Ticini ad septentrionem. Habui ex pratis Mantuanis a BARBIERO, Veronâ in pascuis, et marginibus agrorum a POLLINIO, et in fossa oppidi ab Eq. Prof. DE NOTARIS, Tridento ab AMBROSIO, Bassano in collibus ad S. Michaellem d' Angarano ab Eq. PAROLINIO, in eodem loco, et in herbidis di Romuno, et S. Eusebii d' Angarano a MONTINIO, ex pratis humentibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO. Floret Martio, Aprili.

Radix stolonibus sæpe ramosis longe, et late repens, hic illic deorsum emittens fibras valde ramuloso-fibrillosas, sursum calamos cum foliis. Calamus tenuis, erectus, vel curvulus, totus glaber, aut superne scabriusculus, inferne foliosus, a pollice ad pedem longus. Folia angustissime linearia, convoluta-filiformia, margine scabrida, modo calamum æquantia, modo breviora. Spica terminalis, composita, locustis duabus-senis, alternis, approximatis, oblongis, in anthesi acutis, erectis, inferne masculis. Glumæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, castaneo-ferrugineæ, margine scarioso-albidæ. Utriculi oblongi, utrinque anguste marginati, margine jam ab imo ciliolato, multinervii, breviter rostrati, rostro bidentato, hinc fissio, ferruginei, glumæ subæquales. Stigmata duo, elongata.

19. *CAREX divisa*: surculis radicalibus lignosis, longe repentibus; calamo gracili; foliis anguste linearibus, canaliculatis, rigidis, strictis; spica composita, locustis congestis, ovato-lanceolatis, acuminatis; utriculis, glumæ subæqualibus, rostro bifurco; stigmatibus duobus.

- C. divisa* *Huds. Angl. ed. 2. p. 405. Good. in Trans. of the Linn. Soc. 2. p. 157. tab. 19. fig. 2. pl. luxur. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 233. Kunth. En. 2. p. 372. Smith. Engl. Fl. 4. p. 87., et Engl. bot. v. 16. tab. 1096. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 492. Bab. Man. ed. 3. p. 354. Schk. Car. tr. p. 23. n. 11. tab. R. n. 6., et tab. Vv. n. 61. Coll. Herb. Ped. 5. p. 498. n. 20. Pollin. Ver. 3. p. 96. Moric. Ven. 1. p. 389. Nacc. Ven. 5. p. 12. Bert. Amæn. Ital. p. 72. n. 10., et p. 203. n. 282., et Lucubr. p. 26. n. 150. Puccin. Syn. p. 491. Maur. Cent. 13. p. 45.* *Parl. Ital. 2. p. 132. Grech. Melit. p. 38. Biv. Bern. Cent. 1. p. 24. n. 16. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 569.* Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 48.* De Cand. Franc. 3. p. 105., et 5. p. 289. Koch. Syn. ed. 2. p. 865. Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 7. tab. 205. fig. 545. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 605. Host. Austr. 2. p. 676.**
- C. cuspidata.* *Bert. Rar. Lig. pl. dec. 1. p. 25. n. 10., et Pl. Gen. p. 126. n. 282. Viv. Ann. bot. 1. part. 2. p. 134. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 322.**
- C. arenaria* *Ab Ucr. Hort. Pan. p. 393. non Linn.*
- C. Bertolonii* *Schk. Nachtr. p. 5. tab. Rrrr. n. 208. juxta exemplar missum a me. Spr. Syst. veg. 3. p. 809. n. 36. Ten. Nap. 5. p. 244.*
- C. schœnoides* *Presl. Cyp. et Gram. Sic. p. 6. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 226. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 55. heft. Host. Gram. 1. p. 35. tab. 45.* et Austr. 2. p. 676. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 604.*
- C. lobata* *Schk. Car. tr. p. 34. n. 20. tab. D. n. 18., non tab. Ii. n. 18.*
- Vignea divisa* *Reich. Exc. 1. p. 58. n. 398.*
- Junc. gram. Cyperi rad. tenuifol. elatior.* *Barrel. Ic. 118. fig. 1. pl. macra.*
- Gramen Cyperoides minus, panicula parva, Arundinacea radice* *Cup. Suppl. alt. p. 33.*
- Cyperoides minus panicula parva, arundinacea radice* *Bonann. Panph. tab. 130.*
- Scirpoides Juncifolium, spica ex pluribus spicis congesta, radice repente* *Mont. Prodr. p. 18.* Herb. autopt.*
- Carex Alpina, minima, caule trilatero, capitulis in summitate caulis atrofusciis, squamis angustis, capsulis non marginatis, in longiusculum collum magis bifidum attenuatis* *Mich. Nov. pl. gen. p. 68. n. 5. tab. 33. fig. 6. Ital. Carice scirpina.*
- Perenn. Legi Sarzanæ in colle di Sarzanello loco siccissimo sub ædibus Ivani-Ruschi, in arenis litoris Lunensis, et secus fossas paludosas di Marinella, ubi luxurians,*

Genuæ in *Albaro al Paradiso* ante ædes *Saluzzo* Habui ex pratis Mantuanis a BARBIERIO, ex Istria in uliginosis a *Muggia*, et Tergesto in sterilibus prope mare a BIASOLETTO, ex fossis prope S. Joannem ad fauces Timavi a TOMMASINIO, Venetiis a *Lio* a MONTINIO, et a *Brondolo* a ZANARDINIO, Ravennâ *alle Larghe del Santerno* a BUBANIO, ex oris Padi *alla Mesola* a Prof. CAMPANA, Ferrariâ prope S. Benedictum, et prope *il Montagnone* a FELISIO, Vastallâ a Prof. PASSERINIO, ex Ducatu Lucensi ad fossas *di Viareggio* a GIANNINIO, Româ, ubi vulgaris, a Prof. MAURIO, ex pascuis Terracinensibus a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Sicilia, et a *Mondello* prope Panormum ab Eq. GUSSONIO, denuo Panormo a Prof. TINEO, ex arenis maritimis Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a *Calvi* a SOLEIROLIO, in fossis ad Mantinum prope *la Mattoniera* a BUBANIO, in arenosis a BONJEANNIO, qui accepit a THOMASIO. Floret Aprili, Majo.

Radix longe repens surculis teretibus, lignosis, crassis, fibris ramulosis radicantibus, sursum emittentibus statim intervallis calamos cum foliis. Calamus tenuis, erectus, vel curvulus, nunc exquisite, nunc obscure triqueter, striatus, glaber, aut superne in angulis scaber, a tribus, quatuorve pollicibus ad duos pedes longus, inferne foliosus. Folia anguste linearia, acuminata, canaliculata, rigida, stricta, margine scabra, læte viridia, vel in locis siccis supra pallida. Spica terminalis, composita, condensata, locustis numero variis, a tribus-quatuor ad sex-octo, ideo nunc ovata, nunc oblonga, aut fere cylindracea, subinde inferne quidquam interrupta, aut ramulo bi-trilocustifero instructa. Bractea ovata, acuminata, castaneo-fusca, nervo carinali viridi, interdum una, alterave ex inferioribus producta in folium fere setaceum, spica totali brevius, rarissime elongatum. Locustæ in anthesi ovato-lanceolata, acuminata, fructifera turgidiores, ovoideæ, androgynæ staminibus superioribus, nonnullæ ludunt totæ fæmineæ. Glumæ ovata, acuminata, bracteis concolores. Antheræ lineares, flavæ. Stigmata duo, longa, intorta. Utriculi dorso convexi, multinervi, in margine superiore serrulato-ciliati, breviter rostrati, rostro bifurco, virides, vel flavidi, glumis subæquales, receptaculo firmiter hærentes.

Planta facie *Scirpi*, mire ludens altitudine calami, longitudine spica, numero locustarum, earumque magnitudine,

loco natali nunc in asperis, siccis, nunc in paludosis, nunc in arenis maritimis. Forte hæc est *Carex*, quam Hallerus sub n. 1353. dicit se habuisse lectam ad ripas maris mediterranei.

20. *CAREX curta*: radice subrepente; calamo gracili; foliis anguste linearibus, planis; spica interrupta, locustis parvis, ovalibus, oblongisve, inferne masculis; glumis membranaceis; utriculis ovatis, rostro brevi, subintegro, gluma sublongioribus, erectis.

C. curta Good. in *Trans. of the Linn. Soc.* 2. p. 145. Willd. in *Mém. de Berl. ann.* 1794. p. 41. tab. 2. fig. 3., et *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 241. Kunth. *En.* 2. p. 403. Schk. *Car. tr.* p. 53. n. 33. tab. C. n. 13. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 81., et *Engl. bot.* v. 20. tab. 1386. Hook. and Arn. *Brit. Fl.* ed. 6. p. 488. Bab. *Man. ed.* 3. p. 357. Balb. *Misc. bot.* 1. p. 43., et *Taur.* p. 155. *Re Tor.* 2. p. 115. Birol. *Acon.* 2. p. 110. Pollin. *Ver.* 3. p. 67. in observ. *Ten. Nap.* 5. p. 246. *De Cand. Franc.* 3. p. 111. Host. *Gram.* 1. p. 37. tab. 48., et *Austr.* 2. p. 578. Gaud. *Helv.* 6. p. 56. α.

C. canescens *Fl. Dan.* tab. 286. non Linn. *All. Auct.* p. 47. *Re Seg.* p. 77. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 497. n. 19. *Parl. Ital.* 2. p. 144. Genn. *Cent. pl.* p. 22. Wahlenb. *Lapp.* p. 232. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 50. heft. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 870. Reich. *fl. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 7. tab. 206. fig. 546. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 616. α.

C. elongata Leers. *Herb.* p. 197. tab. 14. fig. 7. non Willd. *Vignea canescens* Reich. *Exc.* 1. p. 58. n. 394.

Carex n. 1360. Hall. *Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 185., et in *App.* 2. ad Scheuchz. *Agr.* p. 40. n. 7.

Gramen Cyperoides spicis curtis divulsis Læs. *Pruss.* n. 117. n. 316. tab. 32.

β locustis exiguis, rotundo-ovoideis; glumis subspadiceis.

Carex curta Pers. *Syn. pl.* 2. p. 539. n. 71. β. Hook. and Arn. *Brit. Fl.* ed. 6. p. 483. β. *De Cand. Franc.* 5. p. 290. β. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 617. β. Gaud. *Helv.* 6. p. 57. β.

C. curta n. 13. ex monte Fouly Schleich. *Pl. sicc.**

C. curta β. fusca Schleich. *Pl. sicc.**

C. Persoonii Sieb. *Herb. Fl. Austr.* n. 282. *Parl. Ital.* 2. p. 145. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 870. Reich. *fl. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 7. tab. 206. fig. 547.

C. Gebhardii Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 240. Schk. *Nachtr.* p. 22. tab. Hhhh. n. 192. Kunth. *En.* 2. p. 402. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 50. heft.

C. canescens Wahlenb. *Lapp.* p. 232. β.

C. vitilis Bab. Man. ed. 3. p. 358.

Vigne Gebhardi Reich. Exc. 1. p. 58. n. 395.

Ital. *Carice accorciata*.

Perenn. Habui ex Vallesia Cisalpina in palude prope *Frasinone* supra *Gondo* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Tyroli Italico a *Pinè*, et a *Duron* in *Fassa* ab AMBROSIO, in *Valsugana* in pascuis montanis a *Cinque valli* supra *Ronsegho*, a *Telve*, et in *Valle di Cadino di Fiemme* a MONTINIO, ex Apennino Lucensi a Prof. PUCINELLIO, et in herbosis humentibus al *Lago Bacciò* a GIANNINIO. Varietatem β accepi ex Vallesia a LAGGERO, ex Tyroli in *Kützbühel* a Prof. MENECHINIO, qui obtinuerat ab HOCHENBERGERO. Floret Julio, Augusto.

Radix subrepens. Calamus gracilis, superne in angulis scabriusculus, inferne foliosus, spithamalis-sesquipedalis. Folia anguste linearia, plana, carinata, graminea, late viridia, margine, carinaque scabra. Spica terminalis, composita, interrupta, et magis inferne, quadri-sexlocustifera. Locustæ alternæ, breves, ovales, aut oblongæ, obtusæ, inferne masculæ, terminalis plerumque clavata. Bractea inferior subinde desinens in foliolum filiforme, viride, locustam plus minus superans, non spicam. Glumæ ovatæ, acutiusculæ, vel acutæ, membranaceæ, albidæ, nervo dorsali viridulo. Stamina pauca, præsertim in locustis inferioribus. Stigmata duo. Utriculi ovati, dorso convexi, tenuiter nervulosi, pallentes, in margine superiore minute ciliolato-scabri, terminati rostro brevi, subintegro, gluma paulo longiores, undique imbricati, erecti.

Varietas β differt locustis adhuc minoribus, subrotundo-ovoideis, glumis subspadiceis, utriculis dorso magis convexis, nitidioribus, pariter subspadiceis. Hæ notæ sunt momenti nimis parvi, ut valeant ad speciem diversam constituendam.

21. *CAREX elongata*: radice subrepente; calamo gracili; foliis latiuscule linearibus, planis; spica polystachya, inferne interrupta; locustis cylindraceis; utriculis exquisite nervatis, gluma duplo longioribus, rostro subintegro, ab axe divergenti-patulis, recurvisve.

C. elongata Sp. pl. p. 1383. excl. Fl. Suec. Kunth. En. 2. p. 402. excl. Leers. Schk. Car. tr. p. 60. n. 39. tab. E. n. 25. Fl. Dan. tab. 1236. Smith. Engl. Fl. 4. p. 82., et Engl. bot. v. 27. tab. 1920. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 489. Bab. Man. ed. 3. p. 358. α . All. Ped. 2. p. 266. n. 2308. Bulb. Taur. p. 115.* Re Tor. 2. p. 114. Birol. Acon. 2. p. 110.

Coll. Herb. Ped. 5. p. 499. n. 23. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 172. *Pollin. Ver.* 3. p. 66.* *Parl. Ital.* 2. p. 143. *Genn. Cent. pl.* p. 22. *De Cand. Franç.* 3. p. 112. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 50. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 870. *Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 10. α . tab. 218. fig. 565. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 615. *Host. Gram.* 3. p. 53. tab. 79., et *Austr.* 2. p. 583. *Gaud. Helv.* 6. p. 55. *Schleich. Pl. sicc.**

Vigneæ elongata Reich. Exc. 1. p. 59. n. 402.

Carex n. 1359. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 185.

Cyperoides polystachyon, spicis laxis paniculam veluti componentibus *Scheuchz. Agr.* p. 487. tab. XI. fig. 4.

Ital. Carice allungata.

Perenn. Habui ex Pedemontio in marginibus fossarum della Mandria a Prof. BALBISIO, ex palustribus Veronensibus a POLLINIO. Floret Aprili, Majo, Junio.

Radix dense fibrosa, vix filis tenuibus repens. Calamus gracilis, superne in angulis scaber, pedalis-sesquipedalis, apice demum nutans, inferne foliosus. Folia latiuscule linearia, etiam sesquilineam lata, carinata, margine, et carina scabra, graminea, læte viridia, calamum æquantia, vel longiora. Spica terminalis, composita, polystachya, inferne interrupta, superne fere continua, locustis senis-duodenis, cylindraceis, obtusis, alternis, quam in præcedente specie duplo longioribus, et etiam paulo ultra, inferne masculis. Bractæ ut in præcedente. Glumæ ovatæ, acuminatæ, nervo carinali viridi, lateribus castaneo-ferrugineis, vel flavido-ferrugineis, margine albido-scariosæ. Utriculi ovato-lanceolati, rostro subintegro, dorso convexi, et exquisite nervati, superne margine asperuli, gluma circiter duplo longiores, eique concolores, ab axe locustæ demum divergentes, patuli, vel recurvuli.

22. *CAREX canescens*: radice repente; calamo crassiusculo, acute triquetro; foliis anguste linearibus; spica inferne interrupta; locustis breviter pedunculatis, cylindraceis, oblongisve, inferne masculis, glumis acuminatis; utriculis trigono-ellipticis, compressis, glumæ subæqualibus, latioribusque, rostro brevissimo, bidentato; stigmatibus tribus.

C. canescens Sp. pl. p. 1383. excl. syn. *Læs. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 493.

C. Buxbaumii Wahlenb in Act. Holm. ann. 1803. p. 163., et *Lapp. p.* 244. *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 252. *Kunth. En.* 2. p. 432. quoad pl. Europæam. *Fl. Dan. tab.* 1406.

Engl. bot. suppl. v.4. tab.2885. Bab. Man. ed.3. p. 359. Parl. Ital. 2. p.161. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 61. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 874. Reich. Exc. 1. p. 62. n. 426. Reich. fil. Ic.Fl. Germ. et Helv. 8. p.16. tab.235.fig.589. Bluff. et Fing. Comp.ed.alt.2. p.623.Gaud. Helv.6.p.66.

C. polygama Schk. Car. tr. p. 109. n. 70. tab. X., et Gg. n. 76.

C. n. 332. Linn. Lapp. p. 258.

Cyperoides majus spicis brevibus, rotundis, spadiceo viridibus Buxb. Cent. 4. p. 33. tab. 59., fig. interior.

Ital. Carice cenericcia.

Perenn. Habui ex pratis uliginosis subalpinis supra Tridentum prope Bolzano a MONTINIO. Floret Aprili, Majo.

Rhizoma repens. Calamus erectus, crassiusculus, acute triqueter, superne in angulis scaber, inferne foliosus, uni-bipedalis. Folia anguste linearia, a linea dimidia ad lineam lata, margine, carinaque scabra, calamum subæquantia, aut longiora, graminea, viridia, subglaucescentia. Spica terminalis, composita, inferne interrupta, locustis grandiusculis, tribus-quinque, breviter pedunculatis, cylindræis, vel ovali-oblongis, inferne masculis, aut inferioribus totis fæmineis. Bractæ in basi pedunculorum biauriculatæ, fuscæ, nervo viridi, producto in folium viride, angustissime lineare, vel setaceum, scabrum, imum nunc locustam, nunc totam spicam superans. Glumæ ovato-lanceolatæ, acuminatæ, sæpe mucronatæ, aut infra mucronem emarginatæ, nervo carinali pallide virente, lateribus totis e rubido nigris. Utriculi elliptici, compressi, angulo dorsali obtuso, brevissime rostellati, rostello minute bidentato, multinervulosi, gluma latiores, eique subæquales, vel paulo longiores, erecti, juniores viriduli, maturi e viridulo canescentes. Stigmata tria.

Obtinui hanc speciem ex Roslagia, et ex alpe Snatahagen Jemtæ a Prof. Wickstromio, aliaque exemplaria ferebant spicas cylindræas, alia ovali-oblongas.

23. *CAREX stellulata* : radice fibrosa; calamo tenui; foliis anguste linearibus, subconvolutis; spica interrupta; locustis subternis, parvis, fructiferis echinatis; utriculis rostro longo, subintegro, margine serrulato, gluma duplo longioribus.

C. stellulata Good. in Trans. of the Linn. Soc. 2. p. 144.

Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 236. Kunth. En. 2. p. 399.

Smith. Engl. Fl. 4. p. 80. excl. syn. Mich., et Engl. bot.

- v. 12. tab. 806. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 488. Bab. Man. ed. 3. p. 357. Balb. Misc. bot. 1. p. 44.* Re Seg. p. 77., et Tor. 2. p. 114. Birol. Acon. 2. p. 109. Coll. Herb. Ped. 5. p. 494. n. 13. De Not. Rep. p. 429.* Comoll. Prodr. p. 176. Pollin. Ver. 3. p. 65. Puccin. Syn. p. 493. Sav. Bot. Etr. 2. p. 32. Viv. Ann. bot. 1. part. 2. p. 85.* Ten. Nap. 5. p. 246. De Cand. Franç. 3. p. 112. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 50. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 869. α . β . Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 9. tab. 214. fig. 560. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 613. Host. Gram. 1. p. 41. tab. 53., et Austr. 2. p. 581. Gaud. Helv. 6. p. 48. Schleich. Pl. sicc.**
- C. echinata *Murr. Prodr. p. 76. Parl. Ital. 2. p. 147.*
- C. stellata *Schk. Car. tr. p. 55. n. 34. tab. C. n. 14. Balb. Taur. p. 55.**
- C. muricata *Leers. Herb. p. 196. tab. 14. fig. 8. Fl. Dan. tab. 284.*
- C. grypos *Schk. Nachtr. tab. Hhh. n. 193. Sturm. Deuts. Fl. i. abth. 57. heft.*
- Vignea stellulata *Reich. Exc. 1. p. 57. n. 389.*
- Carex n. 1366 *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 187.*
- C. nemorosa, fibrosâ radice, angustifolia, minima, caule exquisitè triangulari, spicâ brevi, interruptâ *Michx. Nov. pl. gen. p. 69. n. 6. tab. 33. fig. 12. (sine numero) inferior, et exterior.*
- Gramen Cyperoides spicatum, minimum, spicâ divulsâ, aculeatâ *Scheuchz. Agr. p. 485. tab. XI. fig. 3.*
- Ital. *Giunco stellare.* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 45.
- Perenn. Legi in Liguria occidua in pratis humentibus alpium della Scaggia retro Pegli. Habui ex eisdem alpiibus ab Eq. Prof. VIVIANO, ex Liguria orientali in pratis Apennini prope Monte nero, et in turfosis ad S. Stephanum d'Aveto a TURIO, ex Pedemontio ad rivulos della Venaria a Prof. BALBISIO, in monte Modone vallis Vegezzo ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Tyroli Italico in alpe Gavardina in Giudicarie, et ai Settelaghi in Valsugana ab AMEROSIO, a Montalon, et ex Septem Communibus Vicetinarum in Palù di Marcetina, et in pratis humentibus d'Assiago a MONTINIO, ex Apennino Lucensi alla Musceta a GIANNINIO, ex Calabria ad Aspramonte, et alla Sile ab Eq. GUSONIO, ex Corsica in Monte Rotondo a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio.
- Radix fibrosa. Calamus tenuis, sed firmulus, superne in angulis scaber, inferne foliosus, palmaris-pedalis. Folia

anguste linearia, subconvoluta, vel carinato-canaliculata, firmula, margine scabra. Spica terminalis, composita, locustis parvis, alternis, inter se fere æqualiter distantibus, tribus-quadro, raro duabus, inferne masculis, virgineis oblongis, fructiferis ob utriculos divaricatos echinatis, subrotundis. Bractea ima subinde producta in cuspidem viridem, setaceum, brevem. Glumæ ovatæ, acutæ, nervo dorsali viridi, lateribus stramineis, margine latiuscule albo-scariosæ. Stigmata duo. Utriculi ovati, dorso convexi, nervulosi, longe, et tenniter rostrati, apice rostri minute bidentato, marginibus viridibus, serrulato-ciliatis, flavidi, vel fuscii, gluma multo longiores, etiam duplo, maturitate divaricati. Subinde locustæ inferiores sunt totæ fæminæ.

Josephus Montius in herbario autoptico Prodromi sui habet plura exemplaria hujus speciei, quibus apposit schedam typis impressam, sive segmentum paginæ 17. ipsius Prodromi ferens phrases trium *Scirpoidum spica laxa* etc., quas postea litura delevit, et jure merito delendæ erant, cum nulla synonyma in eis allata pertineant ad *Caricem stellulatam* Good.

24. *CAREX divulsa*: radice fibrosa; calamo gracili, declinante; foliis linearibus, gramineis, carinato-planis; spica polystachya, inferne valde interrupta, simplici, basive ramosa; locustis ovatis, superne masculis; utriculis erectis, rostro bifurco, gluma paulo longioribus.
- C. divulsa* Good. in *Trans. of the Linn. Soc.* 2. p. 160. Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 235. Kunth. *En.* 2. p. 385. Schk. *Car. tr.* p. 25. n. 12. tab. Dd., et Ww. n. 89. ex Mich. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 89., et *Engl. bot.* v. 9. tab. 629. locustis in statu virgineo. Hook. and Arn. *Brit. Fl.* ed. 6. p. 491. Bab. *Man. ed.* 3. p. 355. Balb. *Misc. bot.* 1. p. 41., et *Taur.* p. 153. *Re Tor.* 2. p. 113. Birol. *Acon.* 2. p. 109. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 500. n. 25. *Tur. Clav.* p. 27.* *De Not. Rep.* p. 429. Nocc. et Balb. *Tic.* 2. p. 171. Barb. *Agg.* p. 75.* *Pollin. Ver.* 3. p. 64.* Rom. in *Da Rio Giorn. dell' Ital. Lett.* tom. 24. p. 304. Passer. *Parm.* p. 317.* Bert. *Pl. Gen.* p. 127., et *Amæn. Ital.* p. 204. n. 283., et *Lucubr.* p. 8. n. 27. Puccin. *Syn.* p. 491. Sav. *Bot. Etr.* 1. p. 100. Sebast. et Maur. *Fl. Rom. prodr.* p. 323.* Ten. *Nap.* 5. p. 245.* Viv. *Ann. bot.* 1. part. 2. p. 95. Parl. *Ital.* 2. p. 154. Biv. *Bern. Cent.* 1. p. 22. n. 14. Presl. *Cyp. et Gram. Sic.* p. 7. Guss. *Syn.* 2. part. 2. p. 568. Moris. *Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 48.* Moris. et De Not. *Capr.* p. 137. De Cand. *Franc.* 3. p. 105. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 57. heft.

Koch. Syn. ed. 2. p. 866. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 3. p. 11. tab. 220. fig. 570. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 609. Host. Gram. 1. p. 42. tab. 55., et Austr. 2. p. 582. Gaud. Helv. 6. p. 47. ex evidenti descriptione.

C. gnestfalica Bönningh. in Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 10. tab. 220. fig. 569.

Vigneæ divulsa Reich. Exc. 1. p. 59. n. 406.

Gr. Cyperoid echinata et rara spica nem. minor Barrel. Ic. 20. fig. II.

G. Cyperoides, gracile, intervallatâ spiculâ Cup. Hort. Cath. p. 90., et Suppl. alt. p. 34.

Cyperoides, palustre, gracile, intervallatâ spiculâ Bonann. Panph. tab. 11.

Carex nemorosa, fibrosâ radice, caule exquisitè triangulari, spicâ longâ, divulsâ, sen interruptâ, capitulis solitariis, præterquam ultimo Mich. Nov. pl. gen. p. 69. n. 4. tab. 33. fig. 10. spica basi ramosa.

C. nemorosa, fibrosâ radice, caule exquisitè triangulari, spicâ longâ, divulsâ, seu interruptâ, capitulis omnibus solitariis Mich. Nov. pl. gen. p. 69. n. 5. tab. 33. fig. 11. spica simplici.

Ital. Carice diradata.

Perenn. Vulgaris in herbis Italix. Legi Sarzanæ in pratibus, Genuæ ad aquæductum D'Oria, Bononiæ agli Arienti, et in collibus di Castiglione. Habui ex Apennino Lignrix orientalis ad S. Stephanum d' Aveto a TURIO, ex Liguria occidua ab Eq. RICASOLO, Nicæâ in semita di Villafranca a DURANDO, ex Pedemontio al Colle delle Finestre ab Eq. Prof. MORISIO, ex sepibus Mediolanensibus a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, Mantuâ a S. Giorgio a BARBIERIO, ex pascuis Veronensibus a POLLINIO, ex oris Benaci a Gargnano ab AMBROSIO, ex districtu Bassanensi in herbis di Simonzo, in incultis di Pove, all' Ippodromo di Bassano, alla Zuecca d' Angurano, ad fossas di Romano, et a Crespano a MONTINIO, ex insula S. Andreæ prope Rovigno, ex insula majore de' Brioni ad Istriam, et ex viciniis di Grignano a TOMMASINIO, ex sepibus Tergestinis a BIASOLETTO, Parmâ in marginibus fossarum a Prof. PASSERINIO, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARBUCCIO, Camerino in valle Canetra a Prof. OCTAVIANIO, ex Piceno a Montefortino a MARZIALETTO, ex Ducatu Lucensi in pascuis di Tereglio a GIANNINIO, ex Etruria circa Pistorium, et alla Sassetta in Maremma a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO,

ex *Canino* in districtu Viterbiensi a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIxia, Româ, et Tibure a Prof. MAURIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex regione Cumæa ad Acherusiam ab Eq. Prof. TENORIO, ex Nebrodibus Siciliæ, et Panormo a Prof. TINEO, denuo Panormo ab Eq. PAROLINIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret ab Aprili in Junium.

Radix fibrosa. Calamus gracilis, declinans, superne in angulis scaber, spithamalis-bipedalis, et etiam ultra. Folia graminea, linearia, carinato-plana, margine scabra, læte viridia. Spica polystachia, simplex, vel basi ramosa etiam in eodem cæspite, superne minus, inferne valde interrupta, locustis alternis, solitariis, raro geminis, superne masculis, virgineis ovatis, fructiferis ex ovato subrotundis, mediocribus. Bractæe imæ subinde in foliolum setaceum productæ. Glumæ ovatæ, acuminato-mucronulatæ, dorso virides, margine late albo-membranaceæ. Stigmata duo. Utriculi ovati, dorso convexi, rostro profundiuscule bifurco, in margine superiore ciliolato-scabri, virides, erecti, demum erecto-patuli, locustis nunquam echiniformibus, gluma quidquam longiores.

25. *CAREX muricata*: radice fibrosa; calamo gracili; foliis anguste linearibus, gramineis, planis; spica cylindracea, locustis approximatis, fructiferis globosis, echinatis; utriculis oblongo-lanceolatis, rostro profunde bifurco, gluma multo longioribus.

C. muricata *Sp. pl.* p. 1382. excl. syn. Mich. *Kunth. En.* 2. p. 384. *Schk. Car. tr.* p. 25. n. 13. tab. *E. n.* 22., excl. tab. *Dd. n.* 22? *h. Good. in Trans. of the Linn. Soc.* 2. p. 158. *α. β. Smith. Engl. Fl.* 4. p. 88. *α. β.*, et *Engl. bot. v.* 16. tab. 1097. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 492. *Bab. Man. ed.* 3. p. 355. *All. Ped.* 2. p. 266. n. 2306 excl. syn. Mich. *Balb. Taur.* p. 154. excl. *Schk. tab. Dd. Re Tor.* 2. p. 113. *Birol. Acon.* 2. p. 109. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 495. n. 14. *De Not. Rep.* p. 428. *α. β. Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 171. *Barb. Agg.* p. 75.* *Pollin. Ver.* 3. p. 63. *α. β. Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Lett. tom.* 24. p. 304. *Ruch. Ven.* p. 226. *Nacc. Ven.* 5. p. 11. *A. B.* Passer. Parm.* p. 317.* *Vio. Ann. bot.* 1. part. 2. p. 94. *Puccin. Syn.* p. 492. *Sav. Bot. Etr.* 1. p. 99. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 322.* *Parl. Ital.* 2. p. 152. *Presl. Cyp. et Gram. Sic.* p. 7. excl. syn. *Cup.*, et *Bonann. Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 568. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. p. 11. *De Cand. Franc.* 3. p. 106. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 61.

- heft. fig. e*, excl. *fig. b.* Koch. *Syn. ed. 2. p. 866. α. β. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 9. α. β. tab. 215. fig. 561. 562. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 608. α. β. Gaud. Helv. 6. p. 46. α-γ. Schleich. Pl. sicc.**
- C. loliacea* Bellard. *App. in Mém. de l'Acad. de Tur. ann. 1790. 1791. vol. 5. p. 250. non Linn. Schk. Car. tr. p. 27. n. 14. tab. Ee. n. 91.*
- C. canescens* Leers. *Herb. tab. 14. fig. 3. n. III.*
- C. virens* Lamck. *Enc. méth. bot. éd. de Pad. 3. p. 370. n. 22.*
- Vigna muricata* Reich. *Exc. 1. p. 57. n. 390.*
- V. virens* Reich. *Exc. l. c. n. 391.*
- Carex* n. 1365. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 187. syn. erron.*
- Phalaris*, quæ cauliculos fert breviores, nullis internodiis, nudos, unicam in cacumine spicam sustinentibus rectam seminibus latioribus *Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 66. p. 193.*
- Cyp. palust. echinata* spica medium *Barrel. Ic. 20. fig. III.*
- Carex palustris* media, radice fibrosa, caule exquisite triangulari, spicâ brevi, compactiori *Mich. Nov. pl. gen. p. 69. n. 3. tab. 33. fig. 14.*
- C. minor*, fibrata radice, caule exquisite tringulari, spicâ unciali, compacta *Mich. Nov. pl. gen. p. 68. n. 1. tab. 33. fig. R. pro fig. 8.*
- C. minor*, radice fibrosâ, foliis angustioribus, caule exquisite triangulari, spicâ sesquiunciali, mutilata *Mich. Nov. pl. gen. p. 68. n. 3. tab. 33. fig. 9. Segui. Ver. 1. p. 123. n. 1.*
- Gramen Cyperoides* spicis minoribus, minusque compactis *Scheuchz. Agr. p. 488. tab. XI. fig. 5.*
- Ital. Erba lucciola. Loglio palustre* Targ. Tozz. *Diz. bot. 2. p. 45.*
- Perenn.* Habui ex Liguria orientali ad S. Stephanum d' Ave-to secus vias campestris a TURIO, ex Pedemontio in sylvis di Pinerolo, et in palustribus ad thermas Valderias a BERTERO, Mediolano in sylva della Merluta a Prof. PASSERINIO, Mantnâ al Bosco Fontana, et a S. Giorgio a BARBIERIO, Bassano ad fossas d' Angarano ab Eq. PAROLINIO, ex eodem loco, ex sylvis della Campesana, ex incultis, et ex monte Glosio di Marostica, et ex marginibus agrorum di Campolongo a MONTINIO, Tergesto in sepibus ad S. Cantianum a TOMMASINIO, Tarvisio in umbrosis di Mogliano a MAJERO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex pratis Patavinis ab Eq. TREVISANO, ex Euganeis ad thermas Aponis a MONTINIO, Ferrariâ ad S. Joannem Baptistam a FELISIO, ex pratis Parmensibus a Prof. PASSERINIO, Maceratâ in

sylva di Fiastra ab Eq. Prof. NARDECCIO, Camerino in valle *Canetra* a Prof. MAURIO, ex Ducatu Lucensi al *Porto della Formica* a GIANNINIO, Volaterris in herbidis humentibus ab AMIDEO, ex viciniis Romæ a Prof. MAURIO, ex Pontinis ab ORSINO. Floret Aprili, Majo, Junio.

Similis præcedenti quoad radicem, calamus, et folia, sed calamus licet gracilis paululum firmior, spica cylindracea, potius brevis, nunc tota densa, locustis valde approximatis, nunc paulo laxior, locustis præsertim inferioribus quidquam disjunctis, nunquam tamen adeo remotis, ut in præcedente, virgineis ovalibus, fructiferis globosis, echinatis, utriculi grandiores, oblongo-lanceolati, rostro profundius bifurco, margine evidentius ciliolato, gluma insigniter longiores, etiam duplo, et ultra. Glumæ dorso virides, lateribus flavido-ferrugineis. Utriculi maturi pariter flavido-ferruginei, et interdum fusci.

Distinctio in varietatem β omnino futilis, cum ab individuo in individuum passim transeat in speciem.

26. *CAREX vulpina*: radice fibrosa; calamo crasso, acutissime triquetra; foliis lato-linearibus, planis, spica decomposita, simplicive, locustis approximatis, fructiferis globosis, echinatis, rostro longo, bifurco, exquisite nervosis, gluma longioribus.

C. vulpina Sp. pl. p. 1382. Kunth. En. 2. p. 383. Leers. Herb. p. 196. tab. 14. fig. 5. Fl. Dan. tab. 308. Schk. Car. tr. p. 22. n. 10. tab. C. n. 10. Good. in Trans. of the Linn. Soc. 2. p. 161. Smith. Engl. Fl. 4. p. 90., et Engl. bot. v. 5. tab. 307. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 491. Bab. Man. ed. 3. p. 355. All. Ped. 2. p. 266. n. 2304. Balb. Taur. p. 153.* Re Seg. p. 77., et Tor. 2. p. 112. Birol. Acon. 2. p. 108. Coll. Herb. Ped. 5. p. 501. n. 26. De Not. Rep. p. 428. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 170. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 420.* Pollin. Ver. 3. p. 62. Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Lett. tom. 24. p. 303. Ruch. Ven. p. 226. Moric. Ven. 1. p. 388. Nacc. Ven. 5. p. 10. Suffr. Foroj. p. 187. Passer. Parm. p. 317.* Bert. Lucubr. p. 8. n. 26. Puccin. Syn. p. 491. Sav. Pis. 2. p. 393., et Bot. Etr. 2. p. 30. Ten. Nap. 5. p. 245. Parl. Ital. 2. p. 151. Grech. Melit. p. 38. Biv. Bern. Cent. 1. p. 23. n. 15. Presl. Cyp. et Gram. Sic. p. 7. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 569. De Cand. Franç. 3. p. 105., et 5. p. 288. β . Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 57. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 866. α . β . Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 10. α . β .

- tab. 217. fig. 564. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 607.*
α. β. Host. Gram. 1. p. 43. tab. 56., et Austr. 2. p. 583.
*Gaud. Helv. 6. p. 44. α. γ. Schleich. Pl. sicca.**
C. nemorosa Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 232. non Lumnitz.
Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. tab. 216. fig. 563.
Vignea vulpina Reich. Exc. 1. p. 59. n. 408.
V. nemorosa Reich. Exc. l. c. n. 407.
Carex n. 1364. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 187. excl.
Barrel., et App. 2. ad Scheuchz. Agr. p. 41. n. 10.
Gramen Cyperoides, palustre, triquetrum, spicâ com-
pactâ Cup. Hort. Cath. p. 90., et Suppl. alt. p. 34.
Cyperoides palustre majus, spicâ compacta Bonann. Panph.
tab. 11.
Scirpoides palustre majus, spica compacta Mont. Prodr.
p. 17. tab. icon. fig. F. H. Herb. autopt.*
Carex palustris, major, radice fibrosâ, caule exquisitè
triangulari, spicâ brevi, habitiori, compactâ Mich. Nov.
pl. gen. ord. 6. n. 1. p. 69. Segui. Ver. 1. p. 123. n. 2.
C. palustris major, radice fibrosâ, caule exquisitè trian-
gulari, spicâ longâ, divulsâ, sen interruptâ Mich. l. c.
n. 2. tab. 33. fig. 13.
C. major spica compacta Zannich. Ist. p. 51.
Ital. Carice compatta. Sav. Pis. 2. p. 323.
Perenn. Non infrequens in humentibus, et aquosis Ita-
liæ. Legi Sarzanæ in fossis, Bononiæ in palustribus
sub gli Arienti. Habui ex districtu Genuensi a Leggia
a GRIOLETO, ex agro Taurinensi a Prof. BALBISIO,
Mantnâ al Bosco Fontana a BARBIERIO, ex Tyrolî Ita-
lico in Fiemme ab AMEROSIO, ex agro Vicetino ad ri-
vulos ab Eq. Prof. DE NOTARIS, Bassano alle Marchesane
ab Eq. PAROLINIO, ex eodem loco, ex Angarano, Ro-
mano, Onara, et Camazzole a MONTINIO, Tergesto
in valle S. Sabæ prope Servola, et in Campo Martio
a TOMMASINIO, ex fossis Taivisinis a MONTINIO, et a
Mogliano a MAJERO, ex agro Patavino ab Eq. TREVI-
sano, ex fossis Aponis ad thermas Enganeas ab Eq.
PAROLINIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NAUCCARIO, Ferrariâ
a FELISIO, Parmâ a Prof. PASSERINIO, ex Prætutiis in
pratis di Foce a CECCHETTO, ex Etruria a Cascina ab
AMIDEO, Româ a Prof. MAURIO, Cumis ab ORSINO,
ex Nebrodibus a Prof. TINEO, ex Corsica a Calvi a
SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo, Junio.
Radix fibrosa. Calamus crassus, erectus, acutissime tri-
queter, angulis valde scabris, basi tantum foliosus,
uni-tripedalis. Folia etiam tres-quatuor-lineas lata,

plana, margine, et carina scaberrima, graminea, late viridia. Spica terminalis, crassa, cylindracea, plus minus longa, decomposita, vel simplex, modo tota densa, modo locustis præsertim inferioribus paululum interruptis. Locustæ superne masculæ, virgineæ ovales, fructiferæ globosæ, et echinatæ. Bracteæ sæpe desinentes in folium setaceum, viride, scabrum, longitudinis variæ, subinde totam spicam superans. Glumæ ovatæ, acuminatæ, a nervo excurrente sæpe aristulatæ, dorso virides, lateribus albidis, aut pallide ferrugineis. Stigmata duo. Utriculi ovato-lanceolati, rostro lato, longo, bifurco, margine serrulato-ciliolato, dorso convexi, exquisite nervosi, pallide virentes, et sæpe demum ferruginei, gluma longiores, maturitate divaricati, ut locusta fiat echinata.

27. *CAREX paniculata*: radice fibrosa; calamo crassiusculo, angulis acutis, scaberrimis; foliis elongatis, planis; spica decomposito-paniculata, interrupta; utriculis parvis, ovatis, striatis, rostro bidentato, erecto-patulis, glumæ subæqualibus.

C. paniculata Sp. pl. p. 1383. Kunth. En. 2. p. 389. Leers. Herb. p. 198. tab. 14. fig. 4. Schk. Car. tr. p. 40. n. 24. tab. D. n. 20. Fl. Dan. tab. 1116. Good. in Trans. of the Linn. Soc. 2. p. 164. Smith. Engl. Fl. 4. p. 92., et Engl. bot. v. 15. tab. 1064. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 490. Bab. Man. ed. 3. p. 356. All. Ped. 2. p. 265. n. 2302. Balb. Taur. p. 154. * Re Seg. p. 77., et Tor. 2. p. 115. Birol. Acon. 2. p. 110. Coll. Herb. Ped. 5. p. 501. n. 27. De Not. Rep. p. 428. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 172. Comoll. Prodr. p. 176. Barb. Agg. p. 75. Pollin. Ver. 3. p. 67. Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Lett. tom. 24. p. 305. Sav. Bot. Etr. 1. p. 101. Ten. Nap. 5. p. 247. Parl. Ital. 2. p. 155. De Cand. Franç. 3. p. 108. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 50. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 867. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 11. tab. 223. fig. 574. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 610. Host. Gram. 1. p. 44. tab. 58., et Austr. 2. p. 584. Gaud. Helv. 6. p. 40. Vigneæ paniculata Reich. Exc. 1. p. 60. n. 411.

Carex n. 1365. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 187. syn. hand exact.

Scirpoides palustre, spicis ferrugineis, divisis Mont. Prodr. p. 17. * Herb. autopt.

Carex radice repente, caule exquisite triangulari, spica multiplici, ferrugineâ Mich. Nov. pl. gen. ord. 4. n. 1. p. 68.

C. radice repente, caule exquisite triangulari, spicâ multiplici, fuscâ Mich. l. c. n. 2. tab. 33. fig. 7.

Cyperus alpinus longus inodorus, paniculâ ferrugineâ minùs sparsâ Scheuchz. Prodr. p. 27. tab. 8. fig. opt.

Gramen Cyperoides spicâ longiore, laxa Scheuchz. Agr. p. 499. n. 1.

Ital. *Carice pannocchiuta* Sav. Bot. Etr. 1. p. 102.

Perenn. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis in pratis ad S. Stephanum d' *Aveto* a TURIO, ex Pedemontio in spongiosis Sturam versus a Prof. BALBISIO, ex provincia Mediolanensi prope *Sesto Calende*, ubi Ticinus oritur, a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, Mantuâ a *Quingentole*, et a *Valeggio* prope Mincium a BARBIERIO, ex Tyroli australi in paludosis prope Burgum *di Valsugana* a MONTINIO, *Wastallâ* a Prof. PASSERINIO, Terracinâ juxta paludes a Prof. MAURIO, ex Calabria *alla Sile* ab Eq. GUSSONIO. Floret Aprili, Majo, Junio.

Planta dense cæpitosa. Radix fibrosa. Calamus crassiusculus, acute triqueter, angulis scaberrimis, erectus, duos-tres pedes longus, raro brevissimus palmaris. Folia linearia, elongata, unam, duas lineas lata, margine, et carinâ scabra. Spica terminalis, decomposito-paniculata, interrupta, et magis inferne, raro subsimplex. Locustæ ovatæ, superne masculæ, virginæ acutæ. Bractæ lanceolatæ, raro in mucronulum tenue, et brevem desinentes. Vidi lusum ferentem præter spicam terminalem decomposito-paniculatam spicas inferiores duas, remotas, axillares, tenuiter pedunculatas, imamque longissime, simplices, interruptas, locustis alternis, parvis. Glumæ ovatæ, obtusiusculæ, vel inferiores acutæ, quæ interdum etiam aristulatæ, dorso nunc dilute, nunc fusce castaneæ, margine latiuscule albo-membranaceæ, erosulæ. Stigmata duo, longa. Utriculi parvi, ovoidei, dorso convexi, in utraque facie tenuiter striati, superne læves, terminati rostro latiusculo, apice bidentato, margine serrulato-ciliolato, inferne coloris plus minus intense castanei, superne virentes, glumæ subæquales, vel paulo longiores.

Veram *Caricem paradoxam* W. nondum obtinui ex Italia, sed sub hoc nomine accepi ex Carinthia a Cernazajo *Caricem paniculatam* L., cui profecto valde affinis est; differt vero juxta exemplaria ejus ex Suecia circa Holmiam missa ad me a Prof. Wickstromio calamo tenuiore, foliis multo angustioribus, locustis

minoribus, minusque densis, glumis oblongo-lanceolatis, acuminatis, utriculis inferne tumidioribus, subglobulosis, exquisitius nervosis, longius, et angustius rostratis, maturitate fuscius castaneis, nitidis, facillime diffuis.

28. *CAREX teretiuscula*: radice stolonibus brevibus repente; calamis subsolitariis; foliis angustis; spica cylindracea, gracili, densiuscula, simplici, basi ramosa, stricta; locustis parvis, ovatis; utriculis inferne globulosis, tumidis, enerviis, rostro brevi, lanceolato, emarginato, glumæ subæqualibus; stigmatibus duobus.

C. teretiuscula Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 244. Kunth. *En.* 2. p. 390. Schk. *Car. tr.* p. 36. n. 22. tab. D. n. 19., et tab. T. n. 69., non optimæ. *Fl. Dan.* tab. 1836. Good. in *Trans. of the Linn. Soc.* v. 2. p. 163. tab. 19. fig. 3. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 91., et *Engl. bot.* v. 15. tab. 1065. Hook. and Arn. *Brit. Fl.* ed. 6. p. 491. Bab. *Man.* ed. 3. p. 356. α. Parl. *Ital.* 2. p. 156. Genn. *Cent. pl.* p. 22. De Cand. *Franc.* 5. p. 289. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 50. heft. Koch. *Syn.* ed. 2. p. 867. α. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 11. tab. 222. fig. 572. Bluff. et Fing. *Comp.* ed. alt. 2. p. 609. Host. *Austr.* 2. p. 584. Gaud. *Helv.* 6. p. 42. Schleich. *Pl. sicc.**

Vigneæ teretiuscula Reich. *Exc.* 1. p. 60. n. 409.

Ital. *Carice tondeggiante.*

Perenn. Habui ex monte Bondone, et ex lacubus di Pinè in Tyroli Italico ab AMBROSIO. Floret Aprili, Majo.

Radix stolonibus brevibus repens. Calami subsolitarii, distincti, quam in præcedente graciliores, inferne teretes, superne obtuse trigoni, lateribus convexis, angulis scabris, basi squamati, supra squamas tractu longiusculo foliosi, dodrantes-bipedales. Folia anguste linearia, sæpe apice convoluta-setacea, margine scaberrima. Spica terminalis, composita, basi subinde ramosa, ramis brevibus, strictis, cylindracea, gracilis, densiuscula, vel inferne paululum interrupta. Locustæ parvæ, ovatæ, superne masculæ. Bractæ inferiores raro in foliolum setaceum, virens, breve desinentes. Glumæ ovatæ, acutæ, dorso castaneæ, margine late albo-membraceæ. Stigmata duo. Utriculi inferne globulosi, tumentes, enervii, lævissimi, nitidi, rostro breviusculo, lanceolato, bidentato, margine serrulato-ciliolato, glumæ subæquales, vel paulo longiores, maturitate fusce castanei, et facile diffui.

29. *CAREX repens*: stolone radicali crasso, inarticulato,

repente; calamis subsolitariis, remotis, inferne foliosis; foliis anguste linearibus; spica subinterrupta; locustis lanceolatis, unisexualibus, androgynisve; glumis acuminatis; utriculis oblongis, multinerviis, erectis, superne anguste alatis, rostro bifido, glumæ subæqualibus; stigmatibus duobus.

C. repens Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 225. Kunth. *En.* 2. p. 377. Schk. *Nachtr.* p. 8. tab. Iii. n. 115. Bellard. *App. in Mém. de l'Acad. de Tur.* ann. 1790-1791. vol. 5. p. 248.*
Re Tor. 2. p. 111. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 499. n. 22. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 169. *Parl. Ital.* 2. p. 136. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 607.

C. arenaria All. *Ped.* 2. p. 265. n. 2299.* non Linn.

Vigna repens Reich. *Exc.* 1. p. 59. n. 404.

Ital. *Carice serpeggiante.*

Perenn. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO sub nomine Bellardiano, cui Molinerius addidit nomen *Caricis arenariæ* L., ex sylvis della *Merlata* prope Mediolanum a PPr. BALSAMO-CRIVELLIO, et Eq. DE NOTARIS, ex viciniis Ticini ab Eq. Prof. DE NOTARIS. Floret Aprili, Majo.

Radix surculus crassus, horizontalis, fuscus, inarticulatus, tectus squamis in setas longas fatiscentibus, hic illic deorsum emittens fibras lateraliter tenuissime, et valde ramulosas, sursum calamos solitarios, inter se remotos. Calamus gracilis, erectus, vel curvulus, triqueter, superne in angulis scaber, pedem, sedecim pollices longus, inferne tractu longiusculo foliosus. Folia anguste linearia, lineam dimidiam, vix lineam lata, plana, margine scabra, basi amplexata squamis alternis, fuscis, lanceolatis, in fibras tenues solutis. Spica terminalis, composita, simplex, unum, duos pollices longa, inferne interrupta. Locustæ alternæ, lanceolatae, aut oblongo-lanceolatae, acutæ, superiores totæ masculæ, vel basi cum floribus fæmineis paucis, inferiores fæmineæ, aut quæ intermediæ androgynæ, et apice masculæ. Bractææ imæ subinde in foliolum setaceum, viride, scaberrimum, locusta paulo longius productæ, in reliquis similes glumis. Glumæ lanceolatae, longæ, acuminatae, nervo carinali viridi, lateribus membranaceis, ex albo flavidis, aut leviter castaneis. Stigmata duo, longa. Utriculus oblongus, multinervis, rostro brevi, bifido, in margine superiore anguste alatus, et ciliolato-scaber, glumæ subæqualis.

Smithius in Engl. Fl. 4. p. 86. traxit plantam Bellardii

ad *Caricem arenariam* L., quæ profecto differt surculo radicali articulato, longissime repente, calamo sæpe brevior, locustis crassioribus, ovatis, glumis, utriculisque demum ab axe divergentibus, patulis, utriculis superne late alatis. Eam obtinui Berolino a Doct. Philippio, Burdigalâ a Bonjeannio, ex arenosis circa Parisios a Decaisnio, et a *Compiègne* a Villemeto. *Carex arenaria* a Botanicis indicata in Prætutiis probabiliter non est vera hujus nominis species, sicuti non est Pedemontana Allionii. *Carici repenti* Bellard. propinquior est *Carex intermedia* Good., sed in novissima hac spica crassior, densissima, fulvo-fusca, basi lobata, locustæ majores, ovato-oblongæ, calamus crassior, folia latiora, etiam duas lineas lata; ex Italia nondum obtinui, habui ex Anglia a Ballio, Stuttgartia a Martensio, ex Helvetia a Römero, et Schleichero.

30. *CAREX remota*: radice repente; calamo gracili; foliis anguste linearibus, gramineis, floralibus longissimis; spicis axillaribus, solitariis, simplicibus, subsessilibus; utriculis ovato-lanceolatis, rostro bidentato, gluma longioribus, latioribusque; stigmatibus duobus.

C. remota Sp. pl. p. 1383. Kunth. En. 2. p. 404. Leers. Herb. p. 197. tab. 15. fig. 1. Fl. Dan. tab. 370. Schk. Car. tr. p. 56. n. 35. tab. E. n. 23. Good. in Trans. of the Linn. Soc. 2. p. 150. Smith. Engl. Fl. 4. p. 84., et Engl. bot. v. 12. tab. 832. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 489. Bab. Man. ed. 3. p. 357. All. Ped. 2. p. 266. n. 2307. Balb. Taur. p. 155. Re Seg. p. 77., et Tor. 2. p. 114. Birol. Acon. 2. p. 110. Coll. Herb. Ped. 5. p. 500. n. 24. De Not. Rep. p. 429. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 171. Comoll. Prodr. p. 176. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 421. Barb. Agg. p. 75.* Pollin. Ver. 3. p. 66. Nacc. Ven. 5. p. 11. Suffr. Foroj. p. 188. Passer. Parm. p. 316.* Puccin. Syn. p. 493.* Sav. Bot. Etr. 1. p. 101. Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 323.* Ten. Nap. 5. p. 246. Parl. Ital. 2. p. 146. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 570. De Cand. Franç. 3. p. 112. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 50. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 869. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 8. α. β. tab. 212. fig. 556. 557. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 614. Host. Gram. 1. p. 40. tab. 52., et Austr. 2. p. 580. Gaud. Helv. 6. p. 59. Schleich. Pl. sicc.*

C. axillaris Sp. pl. p. 1382. ex MS. Linnæi.

C. elongata Ab Ucr. Hort. Pan. p. 393. non Linn.

Vignea remota Reich. Exc. 1. p. 58. n. 399.

Carex n. 1357. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 184.

Scirpoides angustifolium, spicis sessilibus, in foliorum alis *Mont. Prodr. p. 17.** Herb. autopt.

Carex angustifolia, caule triquetro, capitulis pulchellis, habitioribus, inter se distantibus, et in foliorum alis sessilibus *Mich. Nov. pl. gen. ord. 7. p. 70. n. 2. tab. 33. fig. 15.*

Eadem capitulis strigosioribus, compactis *Mich. l. c. p. 70. n. 3. tab. 33. fig. 16. Segui. Ver. 1. p. 124. n. 3.*

Cyperoides angustifolium, spicis sessilibus in foliorum alis *Scheuchz. Agr. p. 463. n. 1.*

Ital. Carice ascellare.

Perenn. Legi Sarzanæ in *Triboli* ad canaliculos. Habui ex Liguria occidua a *Pegli* a *GRIOLETO*, Mediolano a *Seveso* a *DE BRACHTIO*, Mantuâ a *Bosco Fontana* a *BARBIERIO*, ex Tyroli Italico in *Fassa* ab *AMEROSIO*, Bassano in fossis *di Romano* ab *Eq. PAROLINIO*, in fossis *di Romano*, et *Angarano*, et in humentibus *di Marostica* a *MONTINIO*, Goritiâ ad Cœmeterium *Israe-litarum*, et ex umbrosis prope *S. Cantianum* in *Forojulio* a *TOMMASINIO*, Venetiis a *RUCHINGERO*, ex pratis humidis *Parmensibus* a *Prof. PASSERINIO*, ex *Apennino a Rio del Lago* a *TASSINARIO*, ex *Piceno a Loto* a *MARZIALETTO*, ex *Apennino Lucensi a Coreglia* a *Prof. PUCCINELLIO*, et *a Terreglio* a *GIANNINIO*, ex agro *Pisano* in fossis prope *Cascina* ab *AMIDEO*, *Albano* a *Prof. MAURIO*, ex *Lucania* a *GASPARRINIO*, ex *Nebrodis* a *Prof. TINEO*, ex *Sardinia* ab *Eq. Prof. MORISIO*, ex *Corsica a Bastia* a *SOLEIROLIO*. Floret Aprili, Majo, Junio.

Planta caespitosa. Radix fibrosa. Calamus tenuis, debilis, decumbens, vel declinans, superne in angulis scabriusculus, aut totus glaber, spithamalis-bipedalis, nudus in parte media. Folia anguste linearia, longa, graminea, plana, late viridia, margine scabrida, floralia pariter longa, remota, et magis inferiora, quæ sæpius remotissima. Locustæ axillares, simplices, solitariae, subsessiles, virginæ lanceolatae, acuminatae, fructiferae ovatae, acutæ. Glumæ ovatae, aut ovato-lanceolatae, acutæ, nervo viridi, lateribus albido-membranaceis, vel pallide stramineis. Stigmata duo. Utriculi ovato-lanceolati, compressi, dorso convexuli, multinervi, albidii, terminati rostro brevi, bidentato, margine ciliolato-scabro, virente, gluma longiores.

31. *CAREX cyperoides*: radice fibrosa; calamo crassiusculo, acute triquetro; foliis anguste linearibus, gramineis;

capitulo terminali, subgloboso, longe involucrato; utriculis rostro longissimo, bifido, margine serrulato-ciliato.

- C. cyperoides* *Syst. veg. ed. 13. p. 703. Linn. fil. Suppl. p. 413. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 215. Kunth. En. 2. p. 392. Schk. Car. tr. p. 46. n. 28. tab. A. n. 5. Birol. Acon. 2. p. 106. Coll. Herb. Ped. 5. p. 492. n. 9. Jan. El. p. 16. n. 8.* Passer. Parm. p. 316.* Parl. Ital. 2. p. 127. De Cad. Frang. 3. p. 109. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 55. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 863. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 12. tab. 224. fig. 576. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 601. Host. Gram. 1. p. 34. tab. 43., et Austr. 2. p. 673.*
- C. bohémica* *Schreb. Gram. 2. p. 52. tab. 28. fig. 3.*

Schelhammaria cyperoides *Reich. Exc. 1. p. 72. n. 499.*

Carex bohémica, aquatica, *Cyperi* facie etc. *Mich. Nov. pl. gen. ord. 8. p. 70. tab. 33. fig. 19.*

Ital. Carice ciperina.

Perenn., sed vitæ brevis. Habui ex Ducatu Parmensi ad Fidentiam in palustribus, ubi legit Prof. JANIVS, a Prof. PASSERINIO. Floret Julio, Augusto.

Planta cæspitosa. Radix fibrosa. Calamus crassiusculus, erectus, acute triqueter, glaber, vel superne in angulis scabriusculus, palmaris-pedalis, inferne longo tractu foliosus. Folia linearia, vix ultra lineam lata, graminea, plana, carinata, læte viridia, margine scabra, basi vaginantia. Capitulum terminale, subglobosum, densum, involucratum foliis tribus-quatuor, linearibus, inæqualibus, ipso multo longioribus. Locustæ affixæ axi communi longitudinis capituli, inferne masculæ, floribus paucis, superne fæmineæ. Glumæ lanceolatæ, acuminatæ, pallide virides, masculæ triandræ, fæmineæ ovario unico, stigmatibus duobus. Utriculi basi breviter ovals, læves, albidus, producti in rostrum longissimum, lineare, virens, bifidum, apicibus subulatis, utrinque toto margine serrulato-ciliatum, gluma multo longiores. Facies *Cyperi*.

32. *CAREX bicolor*: radice stolonifera, repente; calamo gracili; obtuse trigono; foliis anguste linearibus; spicis ovalibus, subternis, breviter pedunculatis, subcorymbosis, inferne masculis; glumis, utriculisque discoloribus; utriculis obtusissimis, erostribus, gluma sublongioribus.

C. bicolor *Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 222. Kunth. En. 2. p. 406. Schk. Nachtr. 1. n. 41. tab. Aaaa. n. 181. Sv. bot. v. 10. tab. 701. All. Ped. 2. p. 267. n. 2311. Re Seg. p. 78.*

Birol. Acon. 2. p. 107. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 504. n. 32.
Parl. Ital. 2. p. 158. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 47. heft.
Koch. Syn. ed. 2. p. 873. *Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et*
Helv. 3. p. 12. tab. 225. fig. 577. *Bluff. et Fing. Comp.*
ed. alt. 2. p. 623. *Host. Austr.* 2. p. 586. *Gaud. Helv.* 6.
 p. 60.

C. androgyna *Balb. Addit. in Elenc.* p. 97.* et *Misc.*
bot. 1. p. 42.*

Vignea bicolor *Reich. Exc.* 1. p. 60. n. 414.

Ital. Carice biancoporporina.

Perenn. Habui ex Cenisio a Prof. BALBISIO, et a BON-
JEANNIO. Floret Julio, Augusto.

Radix breviter stolonifera, repens. Calamus tenuis, gra-
cilis, obtuse trigonus, superne scaber, pollicaris-semi-
pedalis, a pondere spicarum sæpe demum nutans. Fo-
lia anguste linearia, ad summum vix lineam lata,
duriuscula, plana, carina, et margine scabra. Spicæ
tres-quatuor in apice calami, approximatae, breviter
pedunculatae, subcorymbosae, ovali-oblongae, obtusae,
inferne masculae, vel etiam terminalis androgyna, re-
liquae femineae. Bractea ima sæpe abiens in folium an-
guste lineare, corymbo longius. Glumæ ovatae, obtusae,
aut subretusae, atropurpureae, nervo dorsali viridi-fla-
vido. Stigmata duo. Utriculi obovati, compressi, ob-
tusissimi cum rudimento rostellii brevissimo, truncato,
albidi, gluma sublongiores. Spicæ eleganter bicolores
a glumis purpureis, et ab utriculis albis.

33. *CAREX. Vahlîi: radice breviter stolonifera, repente;*
calamo gracili; foliis anguste linearibus; spicis subter-
nis, approximatis, subsessilibus, exiguis, ovatis, ter-
minali inferne mascula; glumis acutis; utriculis rostro
brevi, bidentato, gluma paulo longioribus; stigmati-
bus tribus.

C. Vahlîi *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 252. *Kunth. En.* 2.
 p. 431. *Schk. Car. tr. p.* 112. n. 72. tab. Gg. n. 94., et *Nachtr.*
 p. 46. tab. Ppp. n. 154. *Engl. bot. Suppl. v.* 1. tab. 2666.
Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 492.* *Bab. Man. ed.* 3.
 p. 359. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 874. *Reich. fl. Ic. Fl. Germ.*
et Helv. 8. p. 16. tab. 235. fig. 588.

C. alpina *Wahlenb. in Act. Holm. ann.* 1803. p. 160.* et
Lapp. p. 241.* *Fl. Dan. tab.* 403. excl. syn.

Ital. Carice alpina.

Perenn. Habui ex Tyroli in Bilsberg di Gerdra ab AM-
BROSIO, qui acceperat a FACCHINIO. Floret Julio, Au-
gusto.

Radix stolonibus brevibus repens. Calamus gracilis, erectus, vel adscendens, firmulus, superne in angulis scabridus, a pollice ad spithamam longus. Folia anguste linearia, plana, graminea, margine scabra. Spicæ admodum parvæ, duæ-tres, subrotundæ, aut ovales, approximatae, subsessiles, vel ima breviter pedunculata, suprema androgyna, inferne mascula, reliquæ feminæ. Bractea sub spica ima subinde desinens in foliolum angustissimum, lineare, viride, margine scabrum, vix spicam propriam superans. Interdum spica ima a cæteris remota, suffulta bractea foliacea totum racemum superante, basi biauriculata, aurisculis fusce purpureis. Glumæ ovatae, acutæ, atropurpureæ, ora marginali plerumque albida Stigmata tria. Utriculi ovato-trigoni, enerves, flavidi, sub vitro minute puberuli, terminati rostro brevi, bidentato, gluma paulo longiores.

Obtinni quoque exemplaria hujus speciei e Lapponia Tornensi a Prof. WICKSTRÖMIO, e Lapponia Lulensi a WAHLENBERGIO, ex montibus Britannicis ab HOOKERO, ex Rhætia in Albula, et *Val Bevers* a LAGGERO.

34. *CAREX nigra*: humilis; radice fibrosa; calamo crasse filiformi, acute triquetro, subglabro; foliis anguste linearibus; spicis subsessilibus, parvis, ovatis, glomeratis, erectis; utriculis rostro brevissimo, bidentato, impunctatis, glumæ concoloribus, subæqualibusque; stigmatibus tribus.

C. nigra Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 266. Kunth. *En.* 2. p. 435. All. *Ped.* 2. p. 167. n. 2310.* *Re Seg.* p. 78. Birol. *Acon.* 2. p. 112. Coll. *Herb. Ped.* 5. p. 516. n. 50. Parl. *Ital.* 2. p. 160. De Cand. *Franç.* 3. p. 113. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 47. heft. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 874. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 16. tab. 236. fig. 590. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 624. Schleich. *Pl. sicc.**

C. atrata Jan. *El.* p. 16. n. 45.* Pollin. *Ver.* 3. p. 58. β. Gaud. *Helv.* 6. p. 65. γ.

C. saxatilis Scop. *Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 221. excl. syn. Hall.

C. parviflora Host. *Gram.* 1. p. 64. tab. 87., et *Austr.* 2. p. 586. Schk. *Nachtr.* 2. p. 46. tab. Lll. n. 197. Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 253. De Cand. *Franç.* 5. p. 291.

C. æthiostachya Schk. *Nachtr.* 2. p. 53. tab. Lll. n. 196. Ital. *Carice nereggiante.*

Perenn. Habui ex alpihus Pedemontanis a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO, ex Baldo a Prof. JANIO, ex Tyroli Italico in alpe *Lanciada* ab AMBROSIO, ex Septem

Communibus Vicetinarum in alpinis *di Portole* a MONTINIO, ex *Vette di Feltre* ab eodem, et ab AMBROSIO, ex monte *Cren* Forojuliensium a TOMMASINIO, ex *Maiella* Præntiorum *al Piano della Conca* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fibrosa. Calamus crasse filiformis, acute triqueter, glaber, aut superne vix scabrinusculus, pollicaris-spathamalis. Folia ad summum lineam lata, plana, carinata, superne margine scabriuscula. Spicæ tres, quatuor in apice calami, subsessiles, erectæ, glomeratæ, parvæ, sed quam in præcedente grandiores, ovatæ, vel ovato-oblongæ, obtusæ, sexu Indibundæ, modo androgynæ, et interne masculæ, modo inferiores fæmineæ. Bractea inferior sæpe desinens in foliolum breve lineari-setaceum, viride, scabrum. Glumæ ovatæ, acutæ, aut acutiusculæ, purpureo-nigræ, nervo medio nunc concolore, nunc e viridulo flavido. Stigmata tria. Utriculi obovati, basi angustiores, compressi, obtuse carinati, impunctati, tenuissime nervulosi, rostello brevissimo, minute bidentato, purpureo-nigri, basi, et margine flavidi.

35. CAREX *atrata*: radice fibrosa; calamo elato, crasso, acute triquetro, foliis late linearibus; spicis oblongis, pedunculatis, inferioribus nutantibus; utriculis rostro brevissimo, bidentato, minute punctulatis, glumæ subæqualibus, discoloribus; stigmatibus tribus.

C. *atrata* *Sp. pl.* p. 1386. *Kunth. En.* 2. p. 433. *Fl. Dan.* tab. 158. *So. bot.* v. 11. tab. 754 *Schk. Car. tr.* p. 65. n. 44. *tab. X.* n. 77. *Good. in Trans. of the Linn. Soc.* 2. p. 189. *Smith. Engl. Fl.* 4 p. 103., et *Engl. bot.* v. 29. tab. 2044. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 493. *Bab. Man. ed.* 3. p. 359. *All. Ped.* 2. p. 267. n. 2309. *Re Seg.* p. 77. *Birol. Acon.* 2. p. 107. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 503. n. 31. *Gennar. Cent. pl.* p. 23. *Pollin. Ver.* 3. p. 58. *α. Parl. Ital.* 2. p. 160. *De Cand. Frang.* 3. p. 113. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 47. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 875. *Reich. Exc.* 1. p. 62. n. 428. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 3. p. 16. tab. 237. fig. 592. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 625. *Host. Gram.* 1. p. 65. tab. 88., et *Austr.* 2. p. 585. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 222. *Gaud. Helv.* 6. p. 64. *α.*

C. n. 1369. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 188.

C. *Alpina*, foliis Caryophylleis, caule concinne triquetro, capitulis compactis, pulchellis, atris, et tumetibus, spicamque veluti componentibus, ac aliquibus pediculis insidentibus *Mich. Nov. pl. gen. ord.* 7. n. 1. p. 69.

Cyperoides Alpinum, pulchrum, foliis caryophylleis, spicis atris et tumentibus *Scheuchz. Agr. p. 481. tab. XI. fig. 1. 2.*

Ital. *Carice abbronzata.*

Perenn. Habui ex Cenisio a VINCENTIO, et a Prof. BALBISIO, ex *Pizzo d'Anasco* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex alpinis Brixiensibus in saxosis *di Dos alto* a ZANTEDESCHIO, ex Tyrolis Italico in alpe *Bondone*, et *Duron* in *Fassa*, et in monte *di Nardemolo* in valle *di Palù* ab AMBROSIO, in pascuis *d'Agaro* in *Valsugana*, et in valle *di Cadin di Fiemme* a MONTINIO. Floret Julio, Augusto.

Omnia quam in præcedente grandiora. Calamus crassus, acute triqueter, dodrantalis-sesquipedalis. Folia etiam duas lineas, vel paulo ultra lata. Spicæ quatuor-octo, oblongo-cylindricæ, crassæ, pedunculatæ, laxiuscule racematæ, inferiores in fructu nutantes, sexu ludibundæ, androgynæ inferne masculæ. Bractea inferior basi biauriculata, auriculis rotundatis, atropurpureis, producta in folium lineare, planum, viride, longiusculum. Glumæ ovato-oblongæ, acutæ, atropurpureæ, ora marginali subinde albida. Stigmata tria. Utriculi ovales, basi rotundati, compressi, dorso obtuse carinati, terminati rostro brevi, bidentato, sub vitro minute punctulati, glabri, enervi, primo virentes, maturitate flavidi, interdum superne purpurantes, gluma latiores, eique subæquales, aut paulo longiores.

Carex aterrima Hopp. in Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 47. heft huic valde proxima, differt tamen spicis multo brevius pedunculatis, glumis latius ovatis, utriculis obovatis, basi angustatis, colore aterrimo glumarum, et utriculorum. Hanc formam nunquam obtinui ex Italia.

*** *Monoicæ, spicis sexu distinctis.*

36. *CAREX clandestina*: calamo abbreviato; foliis convolutis-filiformibus, longissimis; spicis distantibus, mascula oblonga, multiflora, fæmineis paucifloris, breviter pedunculatis, pedunculo bractea scariosa, aphylla vaginato.

C. clandestina Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 254. Kunth. *En.* 2. p. 476. Schk. *Car. tr.* p. 104. n. 67. tab. K. n. 43. Good. in *Trans. of the Linn. Soc.* 2. p. 167. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 94., et *Engl. bot.* v. 30. tab. 2124. Hook. and Arn. *Brit. Fl.* ed. 6. p. 504 *Bulb. Taur.* p. 157.* *Re Tor.* 2.

p. 115. *Birol. Acon.* 2. p. 110. *Pollin. Ver.* 3. p. 69. *
Morett. in Mem. 1. p. 296. *Schleich. Pl. sicc.* *

C. prostrata *All. Ped.* 2. p. 267. n. 2312. * *Re Seg.* p. 78.

C. humilis *Leys. Hal. ed.* 1. p. 175., et *edit.* 2. p. 235.
Schreb. Lips. p. 65. *Bab. Man. ed.* 3. p. 364. *Coll. Herb.*
Ped. 5. p. 505. n. 33. *De Not. Rep.* p. 431. *Passer. Parm.*
 p. 318. * *Parl. Ital.* 2. p. 173. *De Cand. Franç.* 3. p. 117.
Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 2., et 69. heft. *Koch. Syn.*
ed. 2. p. 877. *Reich. Exc.* 1. p. 63. n. 432. *Reich. fil. Ic.*
Fl. Germ. et Helv. 8. p. 17. tab. 239. fig. 595. *Bluff. et*
Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 631. *Host Gram.* 1. p. 50.
 tab. 67., et *Austr.* 2. p. 588. *Gaud. Helv.* 6. p. 84.

C. n. 1370. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 189.

Cyperoides montanum, humile, angustifolium, culmo
 veluti folioso, spicis obsesso (capulis oblongis, tur-
 binatis, gibbis, trilateris) *Mich. Nov. pl. gen. ord.* 10.
 p. 63. tab. 32 fig. 8.

C. montanum, humile, angustifolium, culmo veluti fo-
 lioso, spicis obsesso *Scheuchz. Agr.* p. 407. tab. X.
 fig. 1.

C. longifolium, culmo pumilo, veluti folioso, spicis
 obsesso *Scheuchz. Agr.* p. 408. tab. X. fig. 2.

Ital. Carice rossigna.

Perenn. Habui ex saxosis alpium Valdensium a MOLINE-
 RIO, ex districtu Taurinensi in siccis prope *Santa Bri-*
gida a Prof. BALBISIO, ex monte S. Gothardi Brixiae
 a DE BRACHTIO, ex collibus Veronensibus, et Triden-
 tinis a POLLINIO, et Veronâ in collibus d'*Avesa* ab Eq.
 Prof. DE NOTARIS, ex collibus Bassanensibus ab Eq.
 PAROLINIO, et a MONTINIO, ex Istria in monte *Slavnik*,
 et Tergesto in monte *Spaccato* a TOMMASINIO, denuo
 ex pascuis montanis Istriæ, et Tergestinis a BIASOLET-
 TO, et a MAJERO, ex Ducatu Parmensi in monte *Prin-*
zera a Prof. PASSERINIO. Floret Martio, Aprili, Majo.

Rhizoma transversum, breve, crassum, fibris crassinscu-
 lis, descendentibus vestitum, sursum dense cæpitife-
 rum. Calamus tennnis, decumbens, ascendens, a se-
 mipollice ad quatuor pollices longus, jam ab inferiori-
 bus bracteosis, et spicifer. Folia convoluto-filiformia,
 plura longissima, etiam plusquam pedalia, firmula,
 recta, perennantia. Spica terminalis mascula, oblongo-
 lanceolata, utrinque acuta, multiflora, longe pedun-
 culata, sex-decem lineas longa, glumis ovato-oblongis,
 obtusis, margine late albo-scariosis, et erosulis, niti-
 do-argentinis, dorso rubellis, vel ferrugineis, nervo

virente. Spicæ fæmineæ inter se remotæ, tres-sex, jam ab imo calamo incipientes, bi-quadrifloræ, breviter pedunculatæ, pedunculo vaginato bractea albo-scariosa, argentina, oblonga, obtusa, aphylla, primum toto tecto, postea exerto. Earum glumæ sæpe mucronulatæ, margine albo-scariosæ, dorso plus minus intense ferrugineæ, aut rubellæ, nervo carinali virente. Stigmata tria, longissima. Utriculi obovati, tumidi, trigoni, puberuli, terminati rostro brevi, apice lato, obtuso, involuto, gluma breviores.

37. *CAREX alba*: radice repente; calamo tenui, erecto; foliis lineari-setaceis; spicis remotis, longe pedunculatis, fæmineis paucifloris, suprema masculam subæquantem; utriculis subglobosis, sulcatis, basi angustatis, rostro brevi, oblique truncato, gluma sublongioribus.

*C. alba Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 216. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 253. Kunth. En. 2. p. 474. Schk. Car. tr. p. 124. n. 81. tab. O. n. 55. All. Ped. 2. p. 269. n. 2322. Coll. Herb. Ped. 5. p. 512. n. 44. Pollin. Ver. 3. p. 68. excl. syn. Mont. Parl. Ital. 2. p. 176. De Cand. Franç. 3. p. 124. Hænk. in Jacq. Collect. 2. p. 82. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 53. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 878. Reich. Exc. 1. p. 63. n. 433. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 17. tab. 239. fig. 596. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 633. Host. Gram. 1. p. 45. tab. 59., et Austr. 2. p. 587. Gaud. Helv. 6. p. 113. Schleich. Pl. sicc. **

Cyperoides foliis tenuissimis, caule subtriquetro, spicis exiguis, albicantibus, pediculis longis insidentibus, capsulis turbinatis, rotundo-triquetris, lutescentibus, in apicem tenuissimum, una præcipue parte apertum, coarctatis *Mich. Nov. pl. gen. ord. 13. n. 79. p. 65.*

C. foliis tenuissimis, caule subtriquetro, spicis exiguis, albicantibus, pediculis longis insidentibus, capsulis durioribus, turbinatis, rotundo-triquetris, nigricantibus, in apicem tenuissimum, una præcipue parte apertum coarctatis *Mich. l. c. n. 80. p. 65. tab. 32. fig. 10.*

C. polystachyon minimum, spicis per maturitatem albicantibus. *Segui. Suppl. p. 82. n. 11. non Mont.*

Gramen Sylvaticum, angustifolium, spicâ albâ *Scheuchz. Agr. p. 410. tab. X. fig. 3. 4. 5.*

Ital. Carice argentina.

Perenn. Habui ex provincia Brixisiensi in montibus vallis Nave a DE BRACHTIO, Veronâ ad oram sabulosam dexteram Athesis a MANGANOTTO, ex Tyroli Italico a Roveredo, in Valsugana, et Fassa ab AMBROSIO, ex

sylvis collium Bassanensium ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO. Floret Aprili, Majo.

Radix repens, stolone potius gracili, remote squamato, sat longo, hic illic deorsum radicante, sursum cæspitulifero. Calamus tenuis, erectus, obtuse trigonus, superne in angulis scabridus, inferne foliosus, palmaris-spithamalis. Folia lineari-setacea, canaliculata, margine scabriuscula, firmula, erecta, vel distorta, calamo breviora, vel subæqualia, rarius longiora. Spica terminalis mascula, lanceolato-linearis, acuta, circiter semiuncialis, pedunculata, glumis oblongis, inferioribus obtusis, superioribus acutis, albis, margine late scariosis, nitidis, argentinis. Spicæ femineæ duæ-tres, inter se remotæ, longe pedunculatæ, præsertim inferior, laxiuscule tri-sexifloræ, suprema spicam marem subæquante, aut superante. Bracteæ albo-scariosæ, hyalinæ, inferne pedunculos arcte vaginantes, ima subinde desinens in foliolum setaceum, viride. Earum glumæ oblongæ, acutæ, vel inferiores obtusæ, albo-scariosæ, argentinæ, nervo pallide virente. Utriculi tumentes, obtuse trigoni, utrinque angustati, sulcati, multinervii, glabri, rostro oblique secto, maturitate laxati, coloris plus minus intense castanei, gluma longiores. Stigmata tria.

38. *CAREX reclinata*: pumila, dense cæspitosa; rhizomate fusiformi, crasso; calamo tenui, incurvo; foliis anguste linearibus; spicis brevibus, digitatis, femineis subquinquefloris, glumis acutis; utriculis oblongo-trigoni, enerviis, glabris, rostro brevissimo, integro, glumæ subæqualibus.

C. reclinata Facch. ined. * *Ambr. in Nuov. Annal. delle scienz. nat. (Bologna 1854.) ser. 3. tom. 10.**

Ital. *Carice minuta*.

Perenn. Habui ex Tyroli Italico in alpe *Vael*, *Ampezzo*, et in *Val di Fassa*, ubi detexit FACCHINIUS, ab AMBROSIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Planta pumila, dense cæspitosa. Rhizoma crassum, fusiforme, perpendiculare, vestitum fibris numerosis, longis, filiformibus, fuscum, collo squamatum, squamis in fibras sphaclatis. Calami in eodem cæspite plures, filiformes, striati, glabri, nudi, firmuli, incurvi, unilipollicares, foliis paulo, aut duplo longiores. Folia angusta, lineam dimidiam, aut vix lineam lata, carinata, plana, rigidula, margine glabra, recurva. Spicæ tres-quatuor, subdigitatæ, breves, sive duas lineas ad

sumum longæ, terminali mascula, fæmineis angustiore, fæmineæ subquinquefloræ, inferior brevissime pedunculata, pedunculo tecto, subinde a reliquis paululum recedens. Bractæ ovatæ, amplexantes, glumis concolores, subinde ima retusa, nervo carinali producto in acumen subulatum, viride, breve. Glumæ ovatæ, castaneo-fuscæ, acutæ, et magis masculæ. Utriculi ovoideo-trigoni, rostro brevissimo, oblique secto, subrecurvulo, enervii, glabri, virides, vel superne fusco-castanei, glumæ subæquales, maturitate laxati. Stigmata tria.

39. *CAREX ornithopoda*: dense cæspitosa; rhizomate brevi, fibris numerosissimis capillato; calamis filiformibus, nutantibus; foliis latiuscule linearibus, planis; spicis digitatis, mascula angustiore, fæmineis brevibus, subquinquefloris, subternis, glumis obovatis, rotundato-acutiusculis, muticisve; utriculis pubescentibus, glumæ subæqualibus, longioribusve.

C. ornithopoda Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 255. Kunth. *En.* 2. p. 473. *Fl. Dan. tab.* 1405. Moret. in *Mem.* 1. p. 296. correct. syn. *Parl. Ital.* 2. p. 175. correct. syn. *Wahlenb. Suec.* 2. p. 603. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 61. heft. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 878. *Reich. Exc.* 1. p. 63. n. 430. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 3. p. 18. tab. 240. fig. 598. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 633. *Host. Austr.* 2. p. 588. *Gaud. Helv.* 6. p. 87. excl. syn. Bert., et Mich.

C. digitata β. *Wahlenb. in Act. Holm. ann.* 1803. p. 158.

C. pedata Host. *Gram.* 1. p. 46. tab. 61. non Linn. *Schk. Car. tr.* p. 95. n. 62. tab. H. n. 37. *Schleich. Pl. sicc.**

C. n. 1375. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 190. excl. syn. Mich.

Gramen Caryophyllatum, nemorosum, spica multiplici
Scheuchz. Agr. p. 450. n. 2.

Ital. Carice piè d' uccello.

Perenn. Habui ex Tyroli Italico in *Fassa*, et *Valsugana* ab AMBROSIO, ex pascuis montanis di *Portole*, *Grappa*, *Collalti*, *Bacoar di Crespano* a MONTINIO. Floret Aprili, Majo.

Præcedenti valde proxima. Statura altior, rhizoma brevius, calami filiformes, debiles, nutantes, etiam quinquepollicares, folia plura lineam, vel paulo ultra lata, plana, graminea, margine sursum scabrida. Spicæ parvæ, approximatae, digitatae, breviter pedunculatae, pedunculo tecto, mascula terminali, cæteris tenuiore, fæmineæ subquinquefloræ, duas-quatuor lineas longæ.

Bracteæ oblongæ, dorso virides, lateribus ferrugineæ, in margine superiore albo-membranaceæ, vaginautes, ima acuta, et subinde mucronata. Glumæ obovatæ, apice rotundatæ, acutiusculæ, vel muticæ, nunquam truncatæ, dorso ferrugineæ, et sæpe dilute; margine latiuscule albo-membranaceæ, hyalinæ. Utriculi oblongo-trigoni, virides, vel superne ferruginei, pubescentes, terminati rostello brevissimo, subintegro, glumæ æquales, aut longiores.

Carex pedata L., et Wahlenb. Lap. p. 239. tab. 14., cujus exemplar ex Lapponia Lulensi ab ipso Wahlenbergio profectum possideo, a *Carice ornithopoda* W. longe differt.

40. *CAREX digitata*: spicis linearibus, erectis, mascula brevior, fæmineæ supremæ subposita, fæmineis nubilibus coadunatis, facundatis, rachide elongata, remotis, utriculisque laxatis; bracteis aphyllis; glumis truncatis.

C. digitata Sp. pl. p. 1384. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 256. Kunth. En. 2. p. 473. Leers. Herb. p. 199 tab. 16 fig. 4. Schk. Car. tr. p. 97. n. 63. tab. H. n. 38. Fl. Dan. tab. 1466. Good. in Trans. of the Linn. Soc. 2. p. 166. Smith. Engl. Fl. 4. p. 93., et Engl. bot. v. 9. tab. 615. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 504. Bab. Man. ed. 3. p. 364. All. Ped. 2. p. 268. n. 2321. Balb. Taur. p. 157. * Re Seg. p. 77., et Tor. 2. p. 116. Birol. Acon. 2. p. 111. Coll. Herb. Ped. 5. p. 512. n. 45 De Not. Rep. p. 431. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 173. Comoll. Prodr. p. 176. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 421. Barb. Agg. p. 77. * Pollin. Ver. 3. p. 70. α. β. excl. a variet. α. syn. Morett., Host., Schk., Willd. Morett. in Mem. 1. p. 294. Suffr. Foroj p. 188. Passer. Parm. p. 317. * Ors. in Cap. Opusc. p. 280. Bert. Rar. Ital. pl. dec. 3. p. 41. (excl. a forma prima * syn. *Caricis ornithopodæ*), et Pl. Gen. p. 128. n. 284., et Amæn. Ital. p. 204. n. 284. α. β. (excl. a var. α. syn. *Caricis ornithopodæ*). Puccin. Syn p. 495. Parl. Ital. 2. p. 174. De Cand. Franc. 3. p. 119. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 61. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 878. Reich. Exc. 1. p. 63. n. 431. Reich. jul. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 18. tab. 240. fig. 599. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 632. Host. Gram. 1. p. 46. tab. 60., et Austr. 2. p. 587. Gaud. Helv. 6. p. 85.

C. n. 1376. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 191.

Cyperoides Montanum, foliis Caryophyllæis, spicis variis Mont. Prodr. p. 20. * Herb. autopt.

- C. montanum, nemorosum, minus, caule triquetro-compresso, spicis strigosis, ferrugineis, circa fastigium caulis sitis, capsulis rarius dispositis, oblongis, turbinatis, trilateris *Mich. Nov. pl. gen. ord.* 12. n. 78. p. 65. tab. 32. fig. 14. evidenter spicis nubilibus longis.
- C. montanum, nemorosum, caule triquetro-compresso, spicis ferrugineis, tenuioribus, inter se distantibus, capsulis rarius dispositis, oblongis, turbinatis, trilateris *Mich. l. c. n.* 77. p. 65. tab. 32. fig. 9. pl. in fructu.
- C. spicis e summo caule pluribus digitatis, feminis mare nihilo brevioribus *Segui. Suppl. p.* 80. n. 10.
- Gramen caryophyllum montanum spica varia *C. B. Prodr. p.* 9. n. 23. fig., et *Theatr. bot. p.* 48. fig. *Scheuchz. Agr. p.* 448. n. 1. tab. X. fig. 14.
- G. Caryophyllum polycarpon fructu triangulo *Læs. Pruss. p.* 112. n. 301. tab. 27.

Ital. *Carice digitata.*

Perenn. Legi Sarzanæ in herbidis *di Montedarme*. Filius attulit ex collibus Bononiensibus *alle Grotte*, PIRAZZOLIUS ex eisdem collibus *a Roncorio*. Habui ex collibus *di Pegli* in Liguria occidua a GRIOLETO, ex sylvis Taurinensibus a Prof. BALBISIO, Mediolano *al Seveso* ab Eq. RICASGLO, ex collibus Brixiensibus a DE BRACHTIO, Mantuâ *alla Volta*, et prope *Goito* a BARBIERIO, ex Tyroli Italico, ubi copiosa, ab AMBROSIO, ex sylvis Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex herbidis Istriæ, et Tergestinis a BIASOLETTO, in sylvis *di Roiano*, et in monte *Slavnik* a TOMMASINIO, ex Ducatu Parmensi *a Sala* a Prof. PASSERINIO, ex Piceno *a Loto* a MARZIALETTO, ex Ducatu Lucensi *a S. Cerbone* a GIANNINIO, Volaterris ad S. Margaritam ab AMIDEO Floret Aprili, Majo.

Multa habet speciei præcedentis, sed major. Calami tennes, semipedales-pedales. Folia plerumque elongata, et pedalia, etiam duas lineas lata. Spicæ lineares, longiuscule pedunculatæ, fæminea suprema masculam superante, omnes initio digitatæ, postea, rachide elongata, inter se distantes, alternæ, fæmineæ sex-septem lineas longæ, septem-octofloræ. Bractææ longiusculæ, obtusæ, vel mucronulo brevi, setaceo terminatæ, virides, superne rufescentes, et margine albido-membranaceæ, basim pedunculi vaginantes. Glumæ oblongo-obovatæ, truncatæ, margine angusto albo-membranaceæ, reliqua parte rubellæ, nervo dorsali viridi, demum laxatæ, et ab axe una cum utriculis divergentes.

Flor. Ital. Tom. X.

Utriculi oblongo-trigoni, basi angustati, terminati rostellulo brevissimo, truncato, pubescentes, virides, aut superne rufescentes, glumis æquales, aut vix longiores. Plenissime confirmo ea, quæ dixi in *Rar. Ital. pl. dec. 3. p. 42.* de duabus formis hujus speciei; sed a forma prima spicis nubilibus adhuc digitatis excludantur synonyma ad *Caricem ornithopodam* W. pertinentia, quæ profecto differt habitu humiliore, locustis fæmineis duas-quatuor lineas tantum longis, quadri-quinquefloris, glumis apice rotundatis, rachide nunquam elongata. Ad eandem formam primam *Caricis digitatæ* evidenter pertinet figura Micheliana tab. 33. fig. 14., cum ostendat spicas fæmineas semipollicares, octofloras, glumis truncatis. Quare immerito a nonnullis e recentioribus botanicis refertur ad *Caricem ornithopodam* W., et hæc potissima ratio est, cur incertus de qua specie intellexerint, silui de synonymis eorum.

41. *CAREX pilulifera*: spica mascula terminali, lanceolata; fæmineis subternis, sessilibus, approximatis, globulosis, glumis acutis, subaristulatis; utriculis turbinate-subrotundis, breviter rostellatis, pubescentibus, glumæ subæqualibus.

C. pilulifera *Sp. pl. p. 112. Willd. in Mém. de l'Acad. R. de Berl. ann. 1794. p. 48. tab. 2. fig. 2. Kunth. En. 2. p. 439. Schk. Car. tr. p. 99. n. 64. tab. I. n. 39. Good. in Trans. of the Linn. Soc. 2. p. 190. Smith. Engl. Fl. 4. p. 112., et Engl. bot. v. 13. tab. 885. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 504. Bab. Man. ed. 3. p. 365. All. Ped. 2. p. 268. n. 2315. Coll. Herb. Ped. 5. p. 506. n. 35. Bert. Amæn. Ital. p. 419. n. 309. Sim. Vers. p. 195. Sav. Bot. Etr. 1. p. 102. Parl. Ital. 2. p. 163. De Cand. Franc. 3. p. 117. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 50. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 876. Reich. Exc. 1. p. 64. n. 438. Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 26. tab. 260. fig. 632. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 627. Host. Gram. 4. tab. 84., et Austr. 2. p. 590. Gaud. Helv. 6. p. 77.*

C. montana *Sp. pl. p. 1385.*

C. filiformis *Fl. Dan. tab. 1048.*

Cyperoid. tennifolium, spicis ad summum caulem sessilibus, globulorum æmulis *Pluk. Phyt. tab. 91. fig. 8.*

Ital. Carice palottolina.

Perenn. Legi in alpebus Apuanis in *Sagro* australi secus viam *di Vinca* paulo supra casas pastorum *di Fornole*. Habui ex Tyroli Italico a *Fione* in *Giudicarie*, a *Bienno*, *Pontarso* ab *AMBROSIO*. Floret Majo, Junio.

Radix e rhizomate brevi, crassiusculo fibrosa. Calami tennes, debiles, decumbentes, vel declinantes, glabri, aut vix apice scabriusculi, squamis baseos nullis, palmares-subpedales. Folia lineam dimidiam, aut lineam lata, carinata, plana, margine scabra. Spicæ approximatae, mascula terminalis, anguste lanceolata, quatuor-quinque lineas longa, fæmineæ duæ-quatuor, raro unica, parvæ, globulosæ, vel ovoideæ, obtusæ, sessiles, subinde inferior paululum remotior. Bractea ima folium sessile, non vaginans, lineari-setaceum, scabrum, modo parum, modo triplo, et quadruplo locusta sua longius. Reliquæ bracteæ glumis similes etiam colore, sed inferior sæpe longius aristata. Glumæ ovatae, acutæ, aut acuminato-aristulatae, nervo virente, lateribus ferrugineis, margine albido-membranaceæ. Utriculi parvi, turbinato-globulosi, obscure trigoni, pubescentes, breviter rostellati, rostellum subemarginato, vel integro, virides, glumis subæquales, aut vix breviores. Stigmata tria.

42. *CAREX collina*: rhizomate crasso, repente, sursum ramoso-cæspitifero; calamo tenui; foliis anguste linearibus, planis, gramineis; spicis approximatis, terminali mascula, oblonga, crassiuscula, fæmineis ovatis, glumis obtusis; utriculis turbinato-oblongis, trigonis, hirsutis, rostro brevissimo, subemarginato, gluma longioribus.

C. collina Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 260. Kunth. *En.* 2. p. 437. *Engl. bot. Suppl.* v. 4. tab. 2924. Hook. and Arn. *Brit. Fl. ed.* 6. p. 503. *Re Tor.* 2. p. 116. *De Not. Rep.* p. 430. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 173. *Comoll. Prodr.* p. 176. *Barb. Agg.* p. 75. *Pollin. Ver.* 3. p. 73. α . β . Bert. *Amæn. Ital.* p. 207. n. 287.

C. globularis Willd. in *Mém. de l'Acad. R. de Berl. ann.* 1794. p. 45. tab. 2. fig. 1.

C. montana Pers. *Syn. pl.* 2. p. 540. n. 100. Schk. *Car. tr.* p. 90. n. 50. tab. F. n. 29. *Fl. Dan. tab.* 1769. Bab. *Man. ed.* 3. p. 365. *All. Ped.* 2. p. 268. n. 2316. excl. syn. Mich., et *Auct. p.* 48. *Balb. Taur. p.* 156. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 506. n. 36. *Suffr. Foroj. p.* 188. excl. syn. Leers. Bert. *Pl. Gen. p.* 131. n. 287. *Parl. Ital.* 2. p. 166. a. b. *De Cand. Franc.* 3. p. 116. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 2. heft., et 69. heft. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 876. Reich. *Exc.* 1. p. 64. n. 439. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 26. tab. 261. fig. 633. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 628. Host. *Gram.* 1. p. 50. tab. 66., et *Austr.* 2. p. 590. *Gaud. Helv.* 6. p. 76. α . β . Schleich. *Pl. sicc.**

C. conglobata *All. Ped.* 2. p. 268. n. 2314. *Re Seg.* p. 78.

C. n. 1372. 1373. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 190.

Cyperoides montanum, vernum, foliis angustis, superna parte pilosis, caule tenuissimo, rotundo-triquetro, spicis parvis, atris, squamis obtusioribus, nervo medio tamquam in aristam prolongato, capsulis oblongis, crassioribus, subhirsutis, trilateris, turbinatis *Mich. Nov. pl. gen. ord.* 11. n. 68. p. 64.

C. angustifolium montanum, folliculis seminum villosis *Segui. Suppl.* p. 79. n. 8. *Scheuchz. Agr.* p. 423. n. 3.

C. montanum, foliis angustis, parvis, spicâ spadiceâ, divisâ *Scheuchz. Agr.* p. 419. n. 1. *tab. X. fig.* 8. 9. vix bonæ.

Ital. Carice villosa.

Perenn. Legi in Liguria occidua in monte *Ramazzo* retro *Sestri di Ponente*, et in alpihus *della Scaggia* retro *Pegli*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis ad *S. Stephanum d'Aveto* in vertice *De' Buoi*, et prope *Montenero* a *TURIO*, ex montibus *di Leco* ad *Larinum* a Prof. *PASSERINIO*, ex collibus *Brixiensibus* a *DE BRACHTIO*, ex *Baldo* a *RAINERO*, et juxta viam *de' Lumini* ab Eq. Prof. *DE NOTARIS*, *Bassano alle Grotte d'Oliero* ab Eq. *PAROLINIO*, in collibus *d'Angarano*, *Romano*, *Crespano*, *Marsan*, *Marostica*, et in sylvis *della Campesana* a *MONTINIO*, ex sylva *di Panowitz* prope *Goritiam*, et *Teigesto al Farnedo* a *TOMMASINIO*, ex collibus arenosis *Tergestinis* a *BIASOLETTO*. Floret Aprili, Majo.

Rhizoma crassum, sat longum, repens, dense squamosum, sursum ramosum, et cæspites perennantes emittens. *Calamus* filiformis, adscendens, vel erectus, aut declinans, superne in angulis scaber, palmaris-dodrantalis. *Folia* anni præcedentis persistentia, brevia, duriora, annotina tenera, graminea, omnia anguste, et sæpe angustissime linearia, scilicet a lineæ triente ad lineam lata, raro ultra, plana, carinata, pubescentia, vel glabra, in margine superiore, et carina scabrida, basi vaginantia, vaginis rubellis. *Spicæ* approximatae, subinde fere confluentes, terminalis mascula, oblonga, crassinuscula, vel oblongo-obovata, fæmineæ ab una ad quatuor, masculâ minores, ovales, sessiles, inferior interdum quidquam remota, suprema, vel quæ unica, statim sita juxta marem. *Bracteæ* non vaginantes, aut raro vaginula brevissima donatæ, tamen latæ, ovatæ, amplexantes, atrofuscae, nervo viridi, interdum emarginatæ cum mucronulo, vel ima producta in folium

lineari-setaceum, viride, locustam nunc parum, nunc duplo, et triplo superans. Glumæ oblongo-obovatae, obtusæ præcipue inferiores, quæ interdum retusæ, omnes atrofuscae, in ora superiore subciliolata. Stigmata tria. Utriculi turbinato-triquetri, oblongi, hirsutuli, brevissime rostellati, rostellum ore integro, aut subemarginato, maturitate viridulo-flavidi, aut apice fuscii, demum gluma longiores.

43. *CAREX ericetorum*: rhizomate crassiusculo, fibris ramulosis repente; calamo tenui; foliis duriusculis; spicis approximatis, terminali mascula, oblongo-subclavata, fæmineis subgeminis, ovatis, bracteisque sessilibus, glumis obtusis, margine scarioso-argentinis, ciliolatis; utriculis turbinatis, superne globoso-trigonis, rostro subnullo, hirtis, glumæ subæqualibus.

C. ericetorum *Pollich. Palat.* 2. p. 580. n. 386. *Fl. Dan. tab.* 1765. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 508. n. 39. *Parl. Ital.* 2. p. 167. *De Cand. Franç.* 3. p. 117. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 57. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 876. α . β . *Reich. Exc.* 1. p. 64. n. 441. *Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 26. *tab.* 262. *fig.* 636. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 629. *Gaud. Helv.* 6. p. 81.

C. ciliata *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 261., et in *Mém. de l'Acad. R. de Berl. ann.* 1794. p. 47. *tab.* 3. *fig.* 2. *Kunth. En.* 2. p. 438. *Schk. Car. tr.* p. 102. n. 66. *tab.* I. n. 42. *Birol. Acon.* 2. p. 111. *Host. Gram.* 4. *tab.* 83., et *Austr.* 2. p. 591.

C. approximata *All. Ped.* 2. p. 267. n. 2340.

C. montana *Leers. Herb.* p. 203. *tab.* 16. *fig.* 6.

C. membranacea *Hopp. in Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 61. heft., non Hook. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 629.

C. n. 1371. α . *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 189.

Cyperoides alpinum, foliis caryophyllæis, spicis brevibus, è nigricante et albido variis *Scheuchz. Agr.* p. 421. n. 2. *tab.* X. *fig.* 10.

Ital. Carice cigliata.

Perenn. Habui ex Genisio a BONJEANNIO. Floret Majo, Junio, serins in editis.

Præcedenti valde proxima, sed rigidula. Rhizoma minus crassum, et longius repens fibris ramulosis. Calamus plerumque incurvus, glaber, aut superne in angulis scabriusculus, bipollicaris-pedalis. Folia firmula, plana, carinata, etiam duas lineas lata, læte viridia, margine scabrida. Spica terminalis mascula, inferne angustior, superne subclavata. Spicæ fæmineæ una-duæ,

mascula breviores, ovatae, inter masculam, et inter se se paululum recedentes, sessiles, inferior subinde remotior, et breviter pedunculata. Bractea amplexantes, ima interdum desinens in mucronem viridem, plus minus longum. Glumae obovatae, obtusissimae, et apice rotundatae, dorso castaneo-ferrugineae, nervo fere concolore, margine latiuscule scarioso-argentinae, breviter ciliolatae, vel erosulae. Stigmata tria. Utriculi parvi, turbinati, superne globoso-trigoni, rostro subnullo, aut brevissimo, integro, hirti, virides, vel glumis concolores, eisque subaequales, saepe *Uredine urceolorum* corrupti.

44. *CAREX macrolepis*: radice crasse fibrosa; calamo, foliisque firmis; spicis subternis, oblongis, terminali mascula, faemineis quidquam recessis, glumis ovato-oblongis, obtusis, margine late scarioso-argentinis; utriculis oblongo-trigonis, adpresse pilosis, rostro longo, superne membranaceo, truncato.

C. macrolepis *De Cand. Cat. Hort. Monsp. p. 89. n. 53.**, qui accepit a me. *Kunth. En. 2. p. 438. Bert. Amæn. Ital. p. 419. n. 310. Ors. in Cap. Opusc. p. 280.** (err. typ. *maenolepis*). *Puccin. Syn. p. 496.* Sang. Cent. p. 126.* Parl. Ital. 2. p. 168. Reich. Exc. 1. p. 63. n. 434. Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 20. tab. 246. fig. 608. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 629.*

C. platystachya *Ten. Nap. 5. p. 248.**

C. Tenorii *Kunth. En. 2. p. 437.*

Cyperoides *Alpinum*, saxatile, caule cubitali, rotundo-triquetro, nudo, spicis brevibus, binis, vel ternis, in summitate caulis confertim nascentibus, squamis obtusè mucronatis, capsulis oblongis, turbinatis, crassioribus, subhirsutis, in pellucidam, et membranaceam cuspidem vix bifidam terminatis *Mich. Nov. pl. gen. ord. 11. n. 66. p. 63. tab. 32. fig. 4.*

Ital. Carice scagliosa.

Perenn. Legi in alpibus Apuanis in Lunensium lapidicinis prope *i Fanti Scritti*, ad scaturigines Frigidæ, sub vertice *Sagro* in semita inter faucem *Orsara*, et *Vinca*, et in *Tambura*, ubi valde copiosa. Habui ex Ducatu Parmensi in monte *Cajo* a Prof. PASSERINIO, ex Piceno in monte *De' fiori alle Pianelle*, et *alla Cirella* ab ORSINO, in *Vettore* a Prof. MAURIO, ex Ducatu Lucensi in monte *Fegatese* a Prof. PUCCINELLIO, ex montibus Regni Neapolitani ab Eq. Prof. TENORIO. Floret Junio, Julio.

Rhizoma breve, crassum, squamis demum in fibras sphaelatis dense tectum, deorsum crassiuscule fibrosum, fibris ramulosis, totum nigrescens, terræ firmissime hærens, sursum dense cæspitiferum. Calami trigono-teretiusculi, firmi, erecti, vel incurvi, basi foliosi, a pede ad sedecim pollices longi, sed in locis siccis valde decrecentes, etiam bipollicares. Folia linearia, angusta, dura, firma, carinata, canaliculato-triquetra, margine scabra, læte viridia, in majoribus individuis plusquam pedalia. Spica mascula terminalis, crassiuscula, oblonga, vel subclavata, densiflora. Spicæ fæmineæ una-duæ, a mare, et inter se paululum recessæ, sessiles, aut inferior pedunculata, et interdum longiuscule. Bractea ima vaginans, sæpe producta in acumen lineare, viride, plus minus longum, sed spicam marem non superans. Glumæ grandes, ovato-oblongæ, obtusæ, et apice rotundatæ, subinde retusæ cum mucronulo a nervo dorsali excurrente profecto, dorso ferrugineæ, aut castaneo-ferrugineæ, margine late scarioso-argentinæ, hyalinæ, erosulæ, et interdum ciliolata. Stigmata tria, elongata. Utriculi oblongo-trigoni, utrinque angustati, rostro longo, superne albo-membranaceo, ore abscisso, eroso, vel emarginato, sursum adpresse pilosi, pilis argentinis, nitidis, interdum inferne glabri, maturitate gluma longiores.

45. *CAREX præcox*: radice stolonibus repente; calamo, foliisque firmulis; spica terminali mascula, crassa, florente clavata, fæmineis brevissime pedunculatis; bracteis vaginantibus; utriculis pyriformibus, pubescentibus, rostro brevissimo, integro.

C. præcox Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 262. Kunth. *En.* 2. p. 439. Jacq. *Austr.* 5. p. 23. tab. 446. Schk. *Car. tr.* p. 87. n. 56. tab. F. n. 27. *Fl. Dan.* tab. 1527. Good. in *Trans. of the Linn. Soc.* 2. p. 170. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 111., et *Engl. bot.* v. 16. tab. 1099. Hook. in *Curt. Lond. ed. Grav.* v. 4. tab. 113. Hook. and Arn. *Brit. Fl.* ed. 6. p. 503. Bab. *Man. ed.* 3. p. 364.* *All. Ped.* 2. p. 271. n. 2337. Balb. *Taur.* p. 156.* *Re Seg.* p. 78., et *Tor.* 2. p. 117. Birol. *Acon.* 2. p. 111. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 507. n. 37. *De Not. Rep.* p. 431.* *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 174. *Comoll. Prodr.* p. 177. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 421.* *Pollin. Ver.* 3. p. 71. Morett. in *Mem.* 1. p. 293. *Moric. Ven.* 1. p. 388. *Nacc. Ven.* 5. p. 13. *Suffr. Foroj.* p. 187. *Passer. Parm.* p. 318.* *Sim. Vers.* p. 196. *Puccin. Syn.* p. 494. *Sav. Bot. Etr.* 1. p. 103. *Seb. et Maur.*

Fl. Rom. prodr. p. 323. Ten. Nap. 5. p. 247.* Parl. Ital. 2. p. 169. Biv. Bern. Cent. 2. p. 17. n. 21. Presl. Cyp. et Gram. Sic. p. 8. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 572.* De Cand. Frang. 3. p. 115. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 69. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 877. Reich. Exc. 1. p. 64. n. 442. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 26. α . β . tab. 261. fig. 634. 635. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 630. Host. Gram. 1. p. 51. tab. 68., et Austr. 2. p. 591. Gaud. Helv. 6. p. 79. Schleich. Pl. sicc.**

*C. montana Puccin. Syn. p. 495. Ten. Nap. 5. p. 247.**

C. filiformis Leers. Herb. p. 200. tab. 16. fig. 5.

C. umbrosa Host. Gram. 1. p. 52. tab. 69., et Austr. 2. p. 592.

C. n. 1381. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 192.

Phalaris quædam parva et valde exilis: in cacumine tres aut quatuor ramulos fundit, quibus inest semen triangulum *Cæsalp. De pl. lib. 4. sub cap. 66. p. 193.*

Cyperoides vernum, caule rotundo-triquetro, spicis seminalibus densioribus, binis, vel ternis, squamis ferrugineis, obtusè mucronatis, et tanquam in aristulam prolongatis, capsulis turbinatis, subhirsutis, trilateris *Mich. Nov. pl. gen. ord. 11. n. 70. p. 64. Zannich. Ist. p. 80. Segui. Ver. 1. p. 122. n. 9. tab. 1. fi. 2. err. typ. fig. 3.*

C. n. 71. 72. 73. 74. Mich. Nov. pl. gen. ord. 11. p. 64.

C. polystachyon, flavicans, spicis brevibus, prope summitatem caulis *Mont. Prodr. p. 20.* Herb. antop.*, sed scheda ab ipso Montio liturâ abolita ob phrasim erroneam.

C. alpinum, Caryophyllatæ foliis, spicis tenuibus e fusco rufescentibus *Scheuchz. Agr. p. 433. n. 4.*

Ital. Carice primaticcia.

Perenn. Vulgaris in collibus, et herbidis Italiæ. Legi Sarzanæ in *Montedarme*, et in radicibus montis *Caprione*, Genuæ in collibus ad Porciferam prope Cænobium *del Boschetto*, in Liguria occidua in alpinis *della Scaggia* in vertice dicto *il Martino*. Filius attulit ex collibus Bononiensibus *della Bastia di Savena*. Habui ex Pedemontio a Prof. BALBISTO, et ad lacus Sempromii Fraxinonem versus ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex viciniis Mediolani ab Eq. RICASOLO, Mantuâ in ripis *di Porto* a BARBIERIO, ex Tyrolis Italico in *Valsugana*, et *Fassa* ab AMBROSIO, ex agro Vicetino a Rev. ROMANO, Bassano in pratis montosis ab Eq. PAROLINIO, in pratis *di S. Zenone*, *di Romano*, *d'Angarano*, *di Nove*, *di Schiavon*, *di Mason*, *di Malvena*, *di*

- Marsano*, di *Breganze*, et in ripis della *Brenta* prope *S. Fortunatum* a *MONTINIO*, ex *sylvaticis Istriæ*, et *Tergesti* a *BIASOLETTO*, et *Tergesto* in *Lippizza* a *TOMMASINIO*, ex agro *Tarvisino* a *Mogliano* a *MAJERO*, *Ferrariâ* prope *la Porta degli Angeli* a *FELISIO*, *Parmâ* al *Giardino pabblico* a *Prof. PASSERINIO*, *Faventiâ* in *sylva di Carampano* a *TASSINARIO*, ex *Piceno* a *Montefortino* a *MARZIALETTO*, ex *Ducatu Lucensi* allo *Spedoletto*, et a *Guamo* a *GIANNINIO*, ex *Etruria* a *Orbetello* in *Istmo di Feniglia* ab *Eq. RICASOLO*, *Româ*, ubi vulgatissima, a *PPir. SEBASTIANIO*, et *MAURIO*, ex *montosis Neapolitanis* ab *Eq. Prof. TENORIO*, ex *Sicilia* in *sylvis di Caronia* ab *Eq. GUSSONIO*, *Panormo* a *Prof. TINEO*, ex *Corsica* in *Monte d'oro* a *SOLEIROLIO*. *Floret* a *Martio* in *Majum*, *serius* in *editis*.
- Rizoma* breve, plus minus crassum, valde fibrosum, fibris valde ramulosis, e collo emittens stolones plures, repentes, apice sursum cæspitiferos. Calamus tenuis, trigonus, decumbens, ascendens, vel erectus, glaber, a pollice ad pedem, et etiam quindecim pollices longus, basi foliosus. Folia linearia, carinata, plana, margine scabrida, a linea dimidia ad sesquilineam lata, firmula, viridi-glauculentia, plerumque recurva saltem in individuis macris. Spicæ duæ-quatuor, approximatae, vel inferiores quidquam remotæ, terminalis mascula, oblonga, et a floribus superioribus primoribus clavata, glumis ovato-lanceolatis, acutis, nervo viridulo, lateribus dilute ferrugineis, antheris pallide flavis; fæmineæ oblongæ, vel cylindricæ, mascula plerumque breviores, brevissime pedunculatæ, aut sessiles, ima subinde paulo longius pedunculata, glumis ovatis, nervo viridi, sæpe in mucronulum producto, lateribus saturate ferrugineis. Bractææ glumis concolores, vaginantes, ima longior, plerumque desinens in foliolum lineari-setaceum, viride, ipsam superans, reliquæ foliolo breviori terminatæ, vel muticæ. Stigmata tria. Utriculi pyriformes, obtuse trigoni, superne tumentes, brevissime rostellati, rostellum truncato, virides, pubescentes, glumis subæquales.
46. *CAREX longifolia*: radice fibrosa; calamo tenui, elato; foliis anguste linearibus, gramineis, margine scaberrimis; spicis subternis, approximatis; utriculis ovali-fusiformibus, trigonis, villosulis, collo longiusculo, truncato, subemarginato, gluma longioribus.
- C. longifolia* *Host. Gram. 4. p. 48. tab. 85.*, non *R. Brown.*,

et Austr. 2. p. 592. *Bluff. et Fing. Ccemp. ed. alt.* 2. p. 631.

C. umbrosa Kunth. *En.* 2. p. 439. non Host. *Balb. Misc. bot.* 1. p. 43.* excl. syn. Host., *et Taur.* p. 156.* *Re Tor.* 2. p. 118. *Birol. Acon.* 2. p. 113. excl. syn. Host. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 518. n. 55. excl. syn. præter Auct. *Pedem. Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 175. excl. syn. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 57. heft. excl. Host. *Reich. Exc.* 1. p. 65. n. 446., excl. Host., *et Schk. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 27. tab. 263. fig. 639. *Gaud. Helv.* 6. p. 80. excl. plur. syn.

C. præcox β *Pollin. Ver.* 3. p. 72., excl. syn. præter Auct. *Pedem.*

C. polyrrhiza Wallr. *Sched. crit.* p. 492. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 877. *Parl. Ital.* 2. p. 170.

Ital. Carice ombrosa.

Perenn. Habui ex collibus Taurinensibus a Prof. BALSIO, ex sylvis humentibus prope Mediolanum a PPR. BALSAMO-CRIVELLIO, et Eq. DE NOTARIS, et a LAINATE ab Eq. RICASOLO, ex districtu Mantuano a SOAVE a BARBIERIO, ex Tyroli Italico a PANEREGGIO di FIEMME ab AMBROSIO, Bassano in pratis, et sylvis d' ASOLO, d' ANGARANO, di ROMANO, et in ripis herbosis torrentis LUGANA di MUSSOLANTE a MONTINIO. Floret Martio, Aprili, Majo.

Valde proxima *Carici præcoci* luxurianti, sed differt radice fibrosa, non stolonifera, calamo constanter elongato, debili, nutante, foliis flaccidis, sive gramineis, margine scaberrimis, præsertim vero utriculis ovali-fusiformibus, idest in medio tumidis, utrinque angustatis, trigonis, villosulis, collo longiusculo, truncato, subemarginato, vel erosulo, gluma demum paulo longioribus.

47. *CAREX gynobasis*: rhizomate crasso, lignoso, fibroso; calamo tenui; spica mascula terminali, fæmineis subternis, paucifloris, approximatis, subsessilibus, radicalibus remotissimis, longissime pedunculatis; utriculis fusiformi-subtrigonis, puberulis, glumæ subæqualibus.

C. gynobasis Villars. *Dauph.* 2. p. 206. *Schk. Car. trad.* p. 92. n. 59. tab. G. n. 35. *All. Auct.* p. 48.* *Balb. Taur.* p. 157.* *Bert. Pl. Gen.* p. 131. n. 288. *De Not. Rep.* p. 431.* *Passer. Parm.* p. 318.* *Ten. Nap.* 5. p. 250. *Biv. Bern. Cent.* 1. p. 26. n. 18. *De Cand. Franç.* 3. p. 118. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 47. heft. *Reich. fil. Ic. Fl.*

Germ. et Helv. 8. p. 25. tab. 259. fig. 630. *Bluff. et Fing. Comp. ed. ult.* 2. p. 632. *Gaud. Helv.* 6. p. 82.

C. alpestris Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 284. *Kunth. En.* 2. p. 479. *All. Ped.* 2. p. 270. n. 2329. * *Re Tor.* 2. p. 119. *Birol. Acon.* 2. p. 114. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 517. n. 52. *Barb. Agg.* p. 76. *Pollin. Ver.* 3. p. 82. * *Bert. Amæn. Ital.* p. 207. n. 288. *Puccin. Syn.* p. 496. *Sav. Bot. Etr.* 1. p. 106. *Maur. Cent.* 13. p. 46. * *Presl. Cyp. et Gram. Sic.* p. 9. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 571. * *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 48. * *Reich. Exc.* 1. p. 65. n. 445.

C. Halleriana Ass. Syn. n. 922. tab. 9. fig. 2. ex *Willd. Parl. Ital.* 2. p. 172.

C. diversiflora Host. Gram. 1. p. 53. tab. 70., et *Austr.* 2. p. 593. *Schleich. Pl. sicc.* *

Cyperoides polystachyon, minimum, spicis per maturitatem albicantibus Mont. Prodr. p. 20. * *Herb. autopt. Ital. Carice pedunculosa.*

Perenn. Legi Sarzanæ in herbidis di *Montedarme*, ubi frequens, et in radicibus montis *Caprione* prope canalem Martii, Genuæ in collibus supra *Oreggina*, Bononiæ inter *le Grotte*, et *i Gessi*, agli *Arienti*, et in monte *Sabbione*. Habui Clavaro in sylvis prope pinetum *Torriglia* a *TURIO*, ex Liguria occidua in collibus di *Pegli* ab ill. *CLELIA DURATTIA-GRIMALDIA*, ex Pedemontio a *MOLINERIO*, et a Prof. *BALBISIO*, Brixia in colle *Urago* a *DE BRACHTIO*, ex collibus Veronensibus, et ex pascuis Baldi a *POLLINIO*, et in collibus vallis *Donega* a *MANGANOTTO*, ex collibus Vicetinis ab Eq. Prof. *DE NOTARIS*, Bassano in herbosis ad S. Michaellem d' *Angarano* a *MONTINIO*, Tergesto in monte *Spuccato* a *RAINERO*, in rupibus a *Contovel-lo*, et in viciniis di *Grignano* a *TOMMASINIO*, in sylvaticis a *BIASOLETTO*, ex Ducatu Parmensi in monte *Prinzera* a Prof. *PASSERINIO*, ex Ducatu Lucensi in monte *Penna* a *GIANNINIO*, ex Etruria in Argentario alla *Torre della punta* ab Eq. *RICASOLO*, Romæ in monte Malo a Prof. *MAURIO*, Panormo a Prof. *TINEO*, ex Cosyra ab Eq. *GUSSONIO*, ex collibus Sardinia ab Eq. Prof. *MORISIO*. Floret Aprili, Majo.

Proxima Carici præcoci. Rhizoma durum, lignosum, nigrescens, crassiuscule fibroso-ramulosum, stolonibus carens. Calamus tenuis, erectus, vel nutans, superne in angulis scaber, palmaris-pedalis, et etiam quidquam ultra. Folia plerumque angustissime linearia, et cito marginibus involuta, alias vero lineam dimidiam, vel

lineam lata, carinata, plana, omnia firmula, erecta, carina, et margine scabra, e viridi subglauescentia. Spica terminalis mascula, cylindrico-oblonga, a staminibus superioribus primoribus subclavata. Spicæ femineæ una-duæ, raro tres, alternæ, subsessiles, inter se, et mari approximatae, interdum inferior quidquam remotior, et longiuscule pedunculata, subquinqueflo-
ræ. Bractæa dorso virides, lateribus pallide ferrugineæ, interdum emarginatae, amplexantes, vel ima pedunculum longiusculum plus minus vaginans, desinens in folium lineari-setaceum, locusta propria longius. Glumæ ovato-lanceolatae, acutæ, et mucronatae, dorso zona longitudinali viridi, uni-trinervi percursæ, lateribus ferrugineis, margine albido-membranaceæ. Stigmata tria. Utriculi grandiusculi, fusiiformi-subtrigoni, in medio tumidi collo mediocri, vel obverse pyriformes collo brevissimo, semper truncato, erosulo, aut subemarginato, virides. pubescentes, pube canescente, glumis subæquales. Præter has spicas aliæ spicæ femineæ omnino similes occurrunt in axillis foliorum radicalium, numero variæ ab una ad tres, nudæ, longissime, vel longe pedunculatae, pedunculo prætenui, nutante, semper infra calamum desinente.

Nomen *Caricis alpestris* non bene sonat, cum species hæc passim occurrat in herbidis collium humiliorum; ideo nomen Villarsianum longe aptius, et antiquius præferendum.

48. *CAREX nitida*: radice stolonifera; calamo tenui; foliis angustissimis; spica terminali mascula, oblongo-lineari, femineis subternis, inferiore remotiuscula, longiuscule pedunculata; bractea foliacea, vaginante; utriculis ovoideo-subtrigonis, glaberrimis, nitidis, nervosis, rostro longiusculo, apice membranaceo, subemarginato, gluma longioribus.

C. nitida Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 284. Balb. Elench. in Mem. della R. Accad. di Tor. ann. 1818. tom. 23. p. 111. Re Tor. 2. p. 119. Coll. Herb. Ped. 5. p. 517. n. 53. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 176. Pollin. Ver. 3. p. 82. Ruch. Ven. p. 228. Nacc. Ven. 5. p. 18. Passer. Parm. p. 319.* De Cand. Franc. 5. p. 294. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 47. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 878. Reich. Exc. 1. p. 65. n. 448. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 27. tab. 264. fig. 641. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 634. Host. Gram. 1. p. 53. tab. 71., et Austr. 2. p. 594. Gaud. Helv. 6. p. 114.*

C. obæsa *Parl. Ital.* 2. p. 177. non All.

C. verna *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 285. *Kunth. En.* 2. p. 445. *Schk. Car. tr.* p. 115. n. 74. tab. L. n. 46., et *Nachtr. tab. Ppp.* n. 156., et tab. *Ffff.* n. 189.

C. alpestris *De Cand. Franç.* 3. p. 122. non All.

Ital. Carice lustra.

Perenn. Legi Sarzanæ in arenis litoris Lunensis alla *Marinella*, Bononiæ in collibus prope i *Gessi*, ubi copiosa. Habui ex viciniis Taurini a Prof. BALBISIO, Albâ Pompejâ in pascuis secus Tanarum a BERTERO, ex graminosis in ripis Athesis prope Veronam ab Eq. Prof. DE NOTARIS, Bassano in ripis della *Brenta al Lazaretto* a MONTINIO, ex litore Austriaco in *Riva lunga di Monfalcone* a TOMMASINIO, Parmâ prope torrentem *Baganza* a Prof. PASSERINIO. Floret Aprili, Majo. Radix fibrosa, e collo stolonifera. Calamns tenuis, superne in angulis scabridus, tripollicaris-semipedalis. Folia angustissima, carinata, plana, rigidula, e viridi subglaucescentia. Spica terminalis mascula, oblongo-linearis. Spicæ femineæ duæ-tres, florentes ovatæ, fructiferæ subrotundæ, suprema mari approximata, subsessilis, reliquæ quidquam recedentes, et magis inferior, breviter pedunculatæ, bractea ima foliacea, pedunculum plus minus vaginans, reliquarum bractearum amplexantes. Glumæ ovatæ, obtusæ, inferiores subinde retusæ cum mucronulo exiguo, nervo dorsali viridi, lateribus rufo-castaneis, margine scarioso-albidis. Utriculi ovals, tumentes, vix trigoni, nervosi, glaberrimi, nitidi, demum glumis concolores, eisque longiores, terminati rostro longiusculo, apice albo-membraceo, truncato, erosulo, subemarginato.

49. *CAREX tomentosa*: radice stolonifera; calamo acute triquetro, angulis scabro; foliis anguste linearibus; spicis cylindricis, terminali mascula, femineis subgeminis, subsessilibus, remotiusculis; utriculis subglobulosis, dense cano-hirtis, rostello brevissimo, bidentato.

C. tomentosa *Mant.* 1. p. 123. *Kunth. En.* 2. p. 440. *Leers. Herb.* p. 200. tab. 15. fig. 7. *Fl. Dan.* tab. 1404. *Schk. Car. tr.* p. 89. n. 57. tab. F. n. 28. *Smith. in Trans. of the Linn. Soc.* 5. p. 269., et *Engl. Fl.* 4. p. 113., et *Engl. bot.* v. 29. tab. 2046. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 505. *Bab. Man. ed.* 3. p. 365. *All. Ped.* 2. p. 268. n. 2317. *Balb. Misc. bot.* 1. p. 42. *, et *Taur.* p. 156 * *Re Tor.* 2. p. 117. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 508. n. 38. *Genn. Cent. pl.* p. 23. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 174. *Barb. Agg.* p. 75. *Pollin.*

Ver. 3. p. 74. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Letter.* tom. 24. p. 305. *Ruch. Ven.* p. 227.* *Moric. Ven.* 1. p. 390. *Nacc. Ven.* 5. p. 15. *Passer. Parm.* p. 318.* *Parl. Ital.* 2. p. 164. *De Cand. Franç.* 3. p. 116. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 53. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 876. *Reich. Exc.* 1. p. 64. n. 443. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 27. tab. 263. fig. 638. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 627. *Host. Gram.* 1. p. 61. tab. 82., et *Austr.* 2. p. 600. *Gaud. Helv.* 6. p. 75. *Schleich. Pl. sicc.**

C. n. 1383. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 193.

Cyperoides, spicis brevibus, erectis, e granis parvis, subhirsutis et glaucis, dense congestis *Mont. Prodr.* p. 20.* *Herb. autopt.*

C. sylvaticum, angustifolium, spicis parvis, tennibus, spadiceo-viridibus *Scheuchz. Agr. p. 425. n. 1. tab. X. fig. 11.*

Ital. Carice canuta.

Perenn. Legi Bononiæ in collibus *agli Arienti*. Habui ex collibus Taurinensibus a Prof. BALBISIO, Tergesto in sylvis *Farnedo*, et *Lippizza* a TOMMASINIO, Venetiis in *Campalto*, et prope *Malghera* a RUCHINGERO, Tarvisio in pascuis siccis *di Mogliano* a MAJERO, ex provincia Ravennati in agro *di Bagnacavallo* a BUBANIO, Parmâ in aggeribus a Prof. PASSERINIO. Floret Aprili, Majo.

Radix e collo stolonifera, stolonibus longiusculis, tectis squamis lanceolatis, acuminatis, demum in fibras sphaecelatis, nigrescentibus. Calamus potius tenuis, erectus, acute triqueter, superne in angulis scaber, inferne foliosus, spithamalis-sesquipedalis. Folia angusta, longitudinis summopore variæ, prout nascuntur in siccis, vel in humentibus, carinata, plana, margine, et carina scabra, primordialia multo breviora. Spicæ cylindraceæ, obtusæ, sed in locis siccis fæmineæ sæpe ludent parvæ, ovatæ, aut subrotundæ, terminalis mascula, fæmineæ una-tres, inter se se quidquam remotæ, sessiles, vel subsessiles. Bractæ amplexantes, ferrugineæ, productæ in foliolum angustissime lineare, virens, locustam propriam plerumque superans, et interdum longiuscule. Glumæ ovatæ, acutæ, nervo dorsali latiusculo, viridi-luteolo, lateribus rufo-castaneis, demum patenti-dejectæ. Stigmata tria, longa. Utriculi parvi, subglobulosi, obscure trigoni, compressiusculi, dense cano-hirti, denticulis duobus, aut rostello brevissimo, bidentato terminati, demum gluma paulo longiores, aut æquales. Non immerito Linnæus l. c. dixit utriculos pilis brevissimis quasi muricatos.

50. *CAREX Grioletii*: rhizomate horizontali, tuberculoso-nodoso; calamo elato; foliis planis, longissimis, spica terminali mascula, lineari, elongata, fæmineis subquaternis, cylindræis, remotis, pedunculatis, longe bracteatis; utriculis obovatis, remotiuscule hirtis, rostello brevissimo, bidentato, gluma insigniter longioribus.

C. Grioletti *Schk. Nachtr. p. 76. tab. Rrrr. n. 209.*, qui habuit a me. *Spr. Syst. veg. 3. p. 821. n. 178. Kunth. En. 2. p. 441.* (qui scribit *Grioletii*). *Coll. Herb. Ped. 5. p. 518. n. 54. Parl. Ital. 2. p. 165.*

C. grisea *Viv. Annal. bot. 1. part. 2. p. 186.*, qui acceperat, ut egomet, a Grioletto. *De Not. Rep. p. 494.*

Ital. *Carice nodosa.*

Perenn. Habui ex Liguria occidua a Pegli in sylva *Lo-mellina* a GRIOLETO, ex Liguria orientali ad Clavarum in vallibus prope villam *Levi* a TURIO. Floret Aprili, Majo.

Rhizoma crassiusculum, horizontale, tuberculoso-nodosum, deorsum fibris crassiusculis radicans. Calamus elatus, sesqui-bipedalis, tennis, triqueter, erectus, superne in angulis scaber, inferne longo tractu foliosus. Folia longissima, calamum æquantia, vel superantia, carinata, plana, unam-duas lineas lata, margine, et carina scaberrima. Spica terminalis mascula, linearis, unum-duos pollices longa, glumis oblongis, obtusiusculis, nervo carinali intense viridi, lateribus membranaceis, ex albido pallide stramineis, hyalinis. Spicæ fæmineæ quatuor-quinque, multo breviores, et crassiores, cylindrææ, obtusæ, vel superiores minores, et ovales, inferiores multo magis remotæ, et interdum remotissimæ, longe pedunculatæ, superiores minus remotæ, et brevius, imo supremæ brevissime pedunculatæ. Bractææ foliææ, lineares, brevi tractu pedunculum vaginantes, inferiores longissimæ, superiores successive breviores, spiculam tamen semper superantes. Glumæ ovatæ, acutæ, subinde mucronulatæ, dorso saturate virides, lateribus albo-membranææ, hyalinæ. Stigmata tria. Utriculi parvi, obovati, compressiusculi, obscure trigoni, dorso nervosi, remote hirti, præsertim in ora marginali, terminati rostello brevissimo, bidentato, virentes, linea dorsali albida, vel flavida, gluma insigniter longiores. Non est profecto forma *Caricis tomentosæ*, ut habet Kunthius Enum. l. c.

51. *CAREX mucronata*: rhizomate brevi, horizontali;

calamo tenui, obtuse trigono, glabro; foliis setaceis; spicis subternis, approximatis, terminali mascula, fæmineis subsessilibus; utriculis lanceolato-trigonis, hirtulis, ciliatis, rostro bifido, gluma longioribus.

C. mucronata Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 264. Kunth. *En.* 2. p. 409. Schk. *Car. tr.* p. 70. n. 46. tab. K. n. 44. *All. Ped.* 2. p. 268. n. 2318. * *Re Seg.* p. 78. *Birol. Acon.* 2. p. 111. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 506. n. 34. *Genn. Cent. pl.* p. 22. *Pollin. Ver.* 3. p. 75. * *Bert. Amæn. Ital.* p. 420. n. 311. *Sim. Vers.* p. 195. *Ten. Nap.* 5. p. 248. *Parl. Ital.* 2. p. 162. *De Cand. Franç.* 3. p. 114. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 50. heft. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 871. *Reich. Exc.* 1. p. 64. n. 437. *Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 5. tab. 201. fig. 537. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 618. *Host. Gram.* 4. tab. 87., et *Austr.* 2. p. 593. *Gaud. Helv.* 6. p. 68. *Schleich. Pl. sicc.* *

Cyperoides Alpinum, saxatile, capillaceo folio, caule rotundo-triquetro, spicâ seminali nigricante, plerumque unicâ, capsulis oblongis, turbinatis, trilateris, subhirsutis, in apicem tenuissimum nonnihil bifidum terminatis *Mich. Nov. pl. gen. ord.* 11. n. 69. p. 64. tab. 32. fig. 3. *Segui. Suppl.* p. 80. n. 9.

Ital. Carice setacea.

Perenn. Legi in alpibus Apnanis in *Pizzo d'uccello alla Grotta dei Gracchi*, in *Sagro meridionali* inter *Foce Orsara*, et *Vinca*, in *Tambura superiore*, et in alpe *Piano de' santi* sub vertice *Bandiera* prope *Fornole*. Habui ex *Pedemontio* in alpibus *di Bardonnache* a *MOLINERIO*, ex alpibus *Luganensibus* in monte *di Nese*, et in valle *Bergami* a *LACGERO*, ex monte *Codeno* ad *Larium* ab *Eq. Prof. DE NOTARIS*, ex *Valmeria* supra *Mandello* ab *Eq. CESATE*, ex pascuis *Baldi* a *POLLINIO*, *Bassano* in collibus *di Romano* ab *Eq. PAROLINIO*, ex eisdem collibus, ex pratis *d'Angarano*, ex *Valstagna*, et ex *Bocaor di Crespano* a *MONTINIO*, ex *Istria* in pratis montis *Schabnik* a *TOMMASINIO*. Floret ab *Junio* in *Augustum*.

Planta cæspitosa. Rhizoma breve, reptans, demittens fibras ramulosas, nigrescentes, terræ firmiter lærentes. Calami tenues, filiformes, teretes, striati, glabri, vix a pollice ad pedem longi, basi foliosi. Folia setacea, supra canaliculata, sæpe incurva, aut tortuosa. Spicæ dues-tres, approximatae, parvæ, terminalis mascula, lanceolata, paulo longior, fæmineæ sessiles, aut inferior brevissime pedunculata. Bracteæ glumis similes,

inferior interdum producta in mucronem setaceum, viride, breve, raro spicam masculam excedens. Glumæ ovato-oblongæ, acutæ, nervo dorsali viridi, lateribus rubido-fuscis, margine superiore albido-membranaceo, hyalino; glumæ superiores in spica mascula angustiores, lanceolatæ, vel oblongo-lanceolatæ. Stigmata duo, longa. Utriculi lanceolato-trigoni, acuminati, rostrati, rostro apice membranaceo, bifido, hispiduli, margine rigidule ciliati, sæpe superne rubido-fusci, gluma longiores, demum ab axe quidquam divergentes, et nonnulli apice recurvuli. Interdum fit dioica, calamo altero spicam marem tantum ferente.

52. *CAREX flava*: radice crassiuscule fibrosa; spica mascula lineari, fæmineis ovatis, rotundisve, brevissime pedunculatis, pedunculis tectis; utriculis longe rostratis, maturitate recurvatis, gluma multo longioribus.

C. flava *Sp. pl.* p. 1384. *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 268. *α. Kunth. En.* 2. p. 446. *α. Leers. Herb.* p. 198. tab. 15. fig. 6. *Schk. Car. tr.* p. 93. n. 60. tab. F. n. 26., et tab. H. n. 36. *Fl. Dan.* tab. 1047. *Good. in Trans. of the Linn. Soc.* v. 2. p. 173. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 106., et *Engl. bot.* v. 18. tab. 1294. *Hook. and. Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 497. *α. Bab. Man.* ed. 3. p. 366. *All. Ped.* 2. p. 272. n. 2343. *Balb. Taur.* p. 157. *Re Seg.* p. 77., et *Tor.* 2. p. 117. *Birol. Acon.* 2. p. 112. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 511. n. 42. *Genn. Cent. pl.* p. 24. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 174. *Comoll. Prodr.* p. 177. *Barb. Agg.* p. 76.* *Pollin. Ver.* 3. p. 76. *α. Moric. Ven.* 1. p. 390. *Nacc. Ven.* 5. p. 16.* *Suffr. Foroj.* p. 188. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 280.* *Ten. Nap.* 5. p. 249. *A. Parl. Ital.* 2. p. 204. *De Cand. Franç.* 3. p. 121. *α. Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 57. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 884. *α. β. Reich. Exc.* 1. p. 70. n. 484. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 30. tab. 273. fig. 654. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 648. *Host. Gram.* 1. p. 48. tab. 63., et *Austr.* 2. p. 589. *Gaud. Helv.* 6. p. 97. *α. β.*

C. lepidocarpa *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 69. heft. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 29. tab. 272. fig. 653. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 648. *Lusus levis* utriculis paulo minoribus, sed recurvatis.

C. patula *Host. Gram.* 1. p. 48. tab. 64. ex ipso *Auct.* in *Fl. Austr.*

C. n. 1380. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 192.

Cyperoides palustre, aculeatum, capitulo brevior *Mont. Prodr.* p. 20.* *Herb. autop. Zannich. Ist.* p. 79. tab. 79., et *Opusc. posth.* p. 23.

Flor. Ital. Tom. X.

C. palustris aculeata, capitulo brevior *Segui. Ver. 1. p. 121. n. 6.*

Gramen palustre echinatum *Lob. Ic. p. 15.*

G. palustre aculeatum Germanicum C.B. Theatr. p. 110. fig. Ital. Carice rimbeccata.

Perenn. Habui Clavaro in monte *Bojà*, et ad S. Stephanum *d' Aveto* a TURIO, ex agro Mediolanensi in sylvis prope *Turbigo* a PPR. BALSAMO-CRIVELLIO, et Eq. DE NOTARIS, Mantuâ *al Bosco Fontana*, et in oryzetis ad S. Luciam a BARBIERIO, ex Tyroli Italico in *Fassa*, *Riva*, et *Valsugana* ab AMBROSIO, a *Montalon* a MONTINIO, ex *Palù di Marcesina* in Vicetinis, et Bassano in uliginosis *di Romano* ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex pratis agnosis prope Goritiam a TOMMASINIO, Venetiis *al Cavallino* a Prof. NACCARIO, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno in *Vettore* ab ORSINO, et a *Castel Manardo al Fonte del Faggio* a MARZIALETTO. Floret Majo, Junio.

Rhizoma fibris crassiusculis præditum. Calamus erectus, firmus, glaber, a paucis pollicibus ad duos pedes, plerumque tamen inter spithamam, et pedem longus. Folia carinata, plana, in macrioribus individuis angustissima, in reliquis lineam, vel sesquilineam lata, erecta, læte viridia, margine et carina scabra. Spica terminalis mascula, angusta, interdum subclavata, glumis ovato-lanceolatis, pallide ferrugineis, nervo sæpe viridulo, margine angusto albido-membranaceis; fæmineæ ab una ad quatuor, modo parum, modo magis, et præsertim inferior, inter se distantes, plus minus crassæ, breves, ovatæ, aut subrotundæ, obtusæ, vel omnes brevissime pedunculatæ, vel ima longiuscule, pedunculo fere toto tecto. Bractææ foliaceæ, lineares, vaginantes, inferior cæteris longior, et locustam propriam multo superans, demum patentissima, vel retroflexa. Glumæ fæmineæ lanceolatæ, zona dorsali media viridi, lateribus ferrugineis, subinde mucronatæ. Stigmata tria. Utriculi ovato-rostrati, rostro longo, apice breviter bifido, interdum margine scabrido, fortiter nervati, virides, maturitate flavidi, gluma multo longiores, demum recurvati, præsertim inferiores.

53. CAREX *Æderi*: radice tenuiter fibrosa; spica mascula lineari, fæmineis subglobulosis, parvis, subternis approximatis, pluribusve glomeratis; utriculis exiguis, rostro brevi, recta patentibus, gluma duplo longioribus.

C. Oederi Ehrh. *Calam.* 79. Willd. in *Mém. de l'Acad. R. de Berl. ann.* 1794. p. 44. tab. 1. fig. 2. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 107., et *Engl. bot.* v. 25. tab. 1773. Bab. *Man. ed.* 3. p. 366. Balb. *Misc. alt. bot.* p. 35. Coll. *Herb. Ped.* 5. p. 511. n. 43. De Not. *Rep.* p. 433.* Barb. *Agg.* p. 76.* Nacc. *Ven.* 5. p. 16. Bert. *Amœn. Ital.* p. 421. n. 312. Passer. *Parm.* p. 319.* non Retz. Puccin. *Syn.* p. 496. Parl. *Ital.* 2. p. 205. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 57. heft. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 884. Reich. *Exc.* 1. p. 70. n. 483. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 29. tab. 272. fig. 652. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 647. Host. *Gram.* 1. p. 49. tab. 65., et *Austr.* 2. p. 589. Gaud. *Helv.* 6. p. 95.

C. flava Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 269. γ. Kunth. *En.* 2. p. 446. γ. Hook. and Arn. *Brit. Fl. ed.* 6. p. 497. β. Pollin. *Ver.* 3. p. 77. β.* Sav. *Bot. Etr.* 1. p. 104.* excl. syn. Ten. *Nap.* 5. p. 249. B.

C. serotina Ten. *Nap.* 4. in *syll.* p. 133.* et *Syll.* p. 465. n. 22.* ex loco, et juxta exemplar ab Orsino.

C. Orsiniana Ten. *App.* 5. p. 46.* et *Nap.* 5. p. 244.*

Cyperoides palustre, aculeatum, capitulo brevior Mich. *Nov. pl. gen. ord.* 3. n. 22. p. 58. excl. syn.

Ital. Carice color d'oro.

Perenn. Legi in pratis arenosis litoris Lunensis alla *Marinella* in aquitrinis, in Lunæ portu al *Molinello* prope Spediam, in Lapidicinis Lunensium in uliginosis. Habui Nicæa ad pontem Vari a DURANDO, ex paludosis supra *Intra* ad Verbanum ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex pascuis di *Basisio* ab Eq. CESATE, ex agro Ticinensi in nemoribus di *Bernate* secus Ticinum a PPFR. BALSANO-CRIVELLIO, et Eq. DE NOTARIS, Mantua a *Pradella*, et prope *Valeggio* a BARBIERIO, ex alpibus Tridentinis a POLLINIO, ex pratis paludosis Aquilejæ prope *Belvedere* a TOMMASINIO, ex pineto Ravennati ab Eq. PAROLINIO, ex collibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex Nursinis al *Piano grande di Castelluccio* a PPFR. MAURIO, et SANGUINETTO, ex Præutiis a *Montorio* ab ORSINO, ad lacum Fucinum ab Eq. GUSSONIO, ex Apennino Lucensi a S. *Pellegrino* a GIANNINIO, ex humentibus sylvæ Pisanæ ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, ex Calabria ad *Aspramonte* ab Eq. GUSSONIO.

Valde proxima præcedenti speciei in statu macriore, sed certissime diversa notis sequentibus. Statura, et habitus minor. Radix tenuiter fibrosa. Calamus a pollice

ad dodrantem longus, sed frequentius palmaris-semipedalis. Spicæ fæmineæ parvæ, subglobosæ, vel ovales, numero variæ, duæ-sex, passim valde approximatae, et, cum plures, glomeratae, rarius spica inferior remota, et vidi etiam valde remotam. Utriculi exigui, inferne subglobulosi, vel ovoidei, terminati rostro brevi, recto, aut vix curvulo, recta patentibus, neque recurvati, maturitate plerumque et inferne luteo-aurei, gluma circiter duplo longiores.

54. *CAREX extensa*: rhizomate crassiuscule fibroso; ca-
lamo elato; foliis latiuscule linearibus, planis; spica
terminali mascula, subsolitaria, fæmineis subternis,
cylindricis, ovatisve, superioribus approximatis; bra-
cteis inferioribus longissimis; utriculis ovato-trigonis,
exquisite nervosis, breviter rostratis, erectis, gluma
longioribus.

C. extensa Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 263. *Spr. Syst.*
veg. 3. p. 819. n. 152. excl. syn. Gaud. *Kunth. En.* 2. p. 447.
Schk. Car. tr. p. 94. n. 61. tab. V. ex Good., et tab. Xx.
n. 72. *Fl. Dan. tab.* 1709. Good. in *Trans. of the Linn.*
Soc. v. 2. p. 175. tab. 21. fig. 7. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 108.,
et *Engl. bot.* v. 12. tab. 833. *Hook. and Arn. Brit. Fl.*
ed. 5. p. 497. *Bab. Man. ed.* 3. p. 366. *Balb. El. in Mem.*
della R. Accad. di Tor. ann. 1818. tom. 23. p. 105. *De*
Not. Rep. p. 433. *Pollin. Ver.* 3. p. 75. *Ruch. Ven.* p. 227.
Nacc. Ven. 5. p. 15. *Puccin. Syn.* p. 498. *Ten. Nap.* 5.
p. 248. *Parl. Ital.* 2. p. 206. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3.
p. 11.* *De Cand. Franc.* 5. p. 292. *Sturm. Deuts. Fl.* 1.
abth. 57. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 885. *Reich. Exc.* 1.
p. 70. n. 485. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 3. p. 30.
 α . β . tab. 274. fig. 655. 656. *Bluff. et Fing. Comp. ed.*
alt. 2. p. 651. *Host. Gram.* 1. tab. 73., et *Austr.* 2. p. 596.
C. nervosa Desf. *Atl.* 2. p. 337. *Sang. Cent.* p. 127.* *Ten.*
Nap. 5. p. 248. *Presl. Cyp. et Gram. Sic.* p. 10. *Guss.*
Syn. 2. part. 2. p. 572.*

C. Balbii Balb. *Cat. stirp. hort. Acad. Taur. ann.* 1813.
p. 21.*

C. Balbisii Balb. *El. in Mem. della R. Accad. di Tor.*
ann. 1818. tom. 23. p. 105.* *Ten. Nap.* 5. p. 249. *Spr.*
Pugill. 2. p. 86. n. 165.

Iuncus exiguus in maritimis: floccis inæqualibus sub-
rufis: ex granulis trilateris constantibus *Cæsalp. De*
pl. lib. 4. sub cap. 60. p. 188.

Cyperoides maritimum, caule rotundo-triquetro, foliis
triangularibus, lineam latis, spicis brevibus, rigidis,

pediculo orbatis, squamis obtuse fastigiatis, quarum costa in mucronem aristiformem paulisper prolongata, capsulis turgidis, parum bifidis *Mich. Nov. pl. gen. ord. 3. n. 20. p. 58. Zannich. Ist. p. 79. tab. 110. fig. 2.*

Ital. Carice squallida.

Perenn. Legi Sarzanæ in palustribus *di Marinella*. Habui ex maritimis Nicænsibus a Prof. BALEISIO, ex litore Austriaco a *Monfalcone* a BRUMATTIO, et a Prof. BRIGNOLIO, ex salinis *di Zaule* a TOMMASINIO, ex salinis *di Zaule*, et *Servola*, et ex maritimis Istriæ, et Tergestinis a BIASOLETTO, Venetiis a *Lio* a RAINERO, ex humentibus prope thermas Aponis in Euganeis ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex Piceno ad Portum Asculi ab ORSINO, Ostiâ a PPR. MAURIO et SANGUINETTO, ex oris Acherusiæ ab Eq. Prof. TENORIO, Neapoli, ex Acherusa, et Pesto ab Eq. GUSSONIO, ex palustribus *di Ligola* ab ORSINO, ex uliginosis maritimis Melitæ a TODARO, Panormo a Prof. TINEO, et ab Eq. GUSSONIO, Capreis a Prof. GIRALDIO, ex Igilio ab Eq. BARDIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a *Calvi* a SOLEIROLIO, et a BONJEANNIO, qui acceperat a THOMASIO, *ad Aiaccio* a REQUIENNO. Floret Majo, Junio.

Rhizoma præditum fibris crassiusculis, longis, rufescentibus, vel rufo-fuscis. Calamus firmus, erectus, obtuse trigonus, glaber, spithamis-sesquipedalis, et interdum etiam bipedalis. Folia angusta, longa, firma, canaliculata, vel convoluta, modo crassiora, modo tenuia, glaucescentia, in margine superiore scabra. Spicæ duæ-quinque, terminalis mascula, anguste cylindracea, subinde aucta in basi alia spica mascula minore; fæmineæ approximata, aut inferior remota, et interdum remotissima, subsessiles, vel breviter pedunculata, densifloræ, potius crassæ, ludunt ovata, oblongæ, aut cylindraceæ, hinc longitudine variæ. Bractæe reliquis foliis similes, longissimæ, primo erectæ, locustis turgescens, patentissimæ, aut reflexæ, basim locustæ, aut pedunculi amplexantes. Glumæ ovata, acutæ, sæpe mucronulata, nervo carinali viridi, lateribus ferrugineis. Stigmata tria. Utrienli ovati, acuminati, tumentes, exquisite nervati, rostro recto, bidentato, virides, glabri, erecti, et maturitate erecto-patuli, gluma longiores.

Nescio, qua ratione hæc species a nonnullis confundi potuit enim *Carice punctata* Gaud.; quæ ictu oculi

diversa utriculis lævibus, nitidis, punctatis præter reliqua, ut mox videbimus. *Carex Balbisii*, et *Carex extensa* Balb. El. l. c. juxta exemplaria, quæ accepi ab ipso Balbisio, sunt una, et eadem species; Cl. vir hallucinatus est ob spicas breviores in prima, longiores in secunda.

55. *CAREX pallescens*: radice fibrosa; calamo tenui; foliis linearibus, gramineis; spica terminali mascula, brevi, gracili; fæmineis subternis, breviter pedunculatis, ovatis, oblongisve, fructiferis nutantibus; utriculis obovatis, tumidis, obtusis, erostribus, glumæ subæqualibus.

C. pallescens Sp. pl. p. 1386. Leers. Herb. p. 203. tab. 15. fig. 4. Fl. Dan. tab. 1050. Schk. Car. tr. p. 142. n. 92. tab. Kk. n. 99. Good. in Trans. of the Linn. Soc. 2. p. 186. Smith. Engl. Fl. 4. p. 105., et Engl. bot. v. 31. tab. 2185. Hook. in Curt. Lond. ed. Grav. v. 5. tab. 60. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 497. Bab. Man. ed. 3. p. 362. All. Ped. 2. p. 271. n. 2336. Balb. Taur. p. 158. Re Seg. p. 77., et Tor. 2. p. 121. Birol. Acon. 2. p. 115. Coll. Herb. Ped. 5. p. 524. n. 66. De Not. Rep. p. 432.* Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 178. Barb. Agg. p. 76.* Pollin. Ver. 3. p. 86. Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Lett. tom. 24. p. 306. Suffr. Foroj. p. 187. Passer. Parm. p. 319.* Bert. Amæn. Ital. p. 422. n. 315. Sim. Vers. p. 196. Puccin. Syn. p. 497. Sav. Bot. Etr. 1. p. 107. Parl. Ital. 2. p. 192. De Cand. Franç. 3. p. 127. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 53. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 880. Reich. Exc. 1. p. 66. n. 456. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 22. tab. 251. fig. 617., Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 639. Host. Gram. 1. p. 55. tab. 74., et Austr. 2. p. 596. Gaud. Helv. 6. p. 91. Schleich. Pl. sicc.*

C. n. 1393. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 195.

Cyperoides polystachyon, flavicans, spicis propè summitatem caulis Mich. Nov. pl. gen. ord. 7. n. 45. p. 61. tab. 32. fig. 13. Pluk. Phyt. tab. 34. fig. 5.

C. spicis seminalibus longius pediculatis, nutantibus, suprema marem gracilem et albidam contingente Segui. Suppl. p. 77. n. 6.

Ital. *Carice verdepallida*.

Perenn. Legi Sarzanæ in colle di Sarzanello ad canaliculos, in alpibus Apuanis in alpe Piano de'santi prope Fornole. Habui ex Liguria occidua a Pegli in sylva Doria a GRIOLERO, ex Pedemontio in pascuis ad thermas Valderias a BERTERO, et in sylvis fagineis di

Val Canobina ad Verbanum ab Eq. Prof. DE NOTARIS, Mantuà *al Bosco Fontana* a BARBIERIO, ex alpinis, et subalpinis Tyrolis Italici ab AMBROSIO, ex Septem Communibus Vicetinarum in *Palù di Marcesina*, et in pratis humentibus d' *Asiago* ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex montibus Bassanensibus in pascuis *della Grappa*, et *Collalti*, in pratis ad S. Michaelem d' *Angarano*, a S. *Anna Morosina*, et in sylvis di *Mussolente* a MONTINIO, ex sylva di *Panovitz* prope Goritiam, et a *Roiano* prope Tergestum a TOMMASINIO, ex umbrosis sylvaticis Istriæ, et Tergesti a BIASOLETTO, Tarvisio in pascuis siccis di *Mogliano* a MAJERO, ex Ducatu Parmensi a *Sala*, et in monte *Caio* a Prof. PASSERINIO, ex Apennino Lucensi allo *Spedaletto* a GIANNINIO, ex Corsica in monte *Grosso* a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio, et in editis Julio, Augusto.

Radix e fibris filiformibus. Calamus tenuis, acute triqueter, superne in angulis scaber, uni-bipedalis, subinde in editis alpinis pollicaris. Folia anguste linearia, plana, pallide virentia, graminea, pubescentia, margine scabra. Spica terminalis mascula, gracilis, brevis, glumis ovato-oblongis, acutis, nervo carinali viridi, lateribus pallide stramineis; fæmineæ duæ-tres, mediocriter pedunculatæ, inter se quidquam discretæ, sitæ in axilla bractæ foliaceæ, linearis, longæ, basi non dilatatæ, et pedunculum vix vaginantis, cæterum ovals, aut oblongæ, obtusæ, nubiles, et in anthesi erectæ, fructiferæ nutantes, glumis ovatis, acutis, vel mucronulatis, subpilis præsertim in margine, aut glabris, nervo carinali saturatius viridi, lateribus e viridulo pallentibus, et fere flavidis. Stigmata tria. Utriculi oblongo-obovati, obtusi, erostres, compresso-tumidi, tenuiter nervulosi, ore minutissime bidentato, pallide virides, glumis subæquales, aut paulo longiores.

56. *CAREX punctata*: radice fibrosa; calamo tenui; foliis planis; spicis fæmineis remotis, pedunculatis, erectis; utriculis glaberrimis, nitidis, minute pellucido-punctatis, utrinque nervo marginali insigni, nervis intermediis obsoletis, tenuissimis, rostro breviter bifurco.

C. punctata Gaud. *Helv.* 6. p. 106. tab. 2.* Kunth. *En.* 2. p. 448. Hook. and Arn. *Brit. Fl.* ed. 6. p. 498. Bab. *Man.* ed. 3. p. 367. De Not. *Rep.* p. 434. Ten. *Nap.* 5. p. 249.

*Guss. Syn. 2. part. 2. p. 575. Parl. Ital. 2. p. 208. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 61. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 385. Reich. Ex. 1. p. 66. n. 457. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 3. p. 22. tab. 251. fig. 619. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 632. Schleich. Pl. sicc.**

C. distans Schk. Car. tr. tab. Yy. n. 68?, non *ibid. tab. T. n. 68.*

C. extensa Coll. Herb. Ped. 5. p. 510. n. 41. ex evidenti descript., exclusis syn. præter Gaud.

C. pallescens Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 49. non Linn.

C. corsicana Link. Hort. reg. Berol. 1. p. 359. n. 178., juxta exemplar a Requieno.

Ital. Carice punteggiata.

Perenn. Habui ex Liguria occidua a Pegli a VINCEN- TIO, ex agro Taurinensi secus Sturam a BERTERO, ex nemoribus ad Ticinum prope Buffalora in paludosis a PPR. BALSAMO-CRIVELLIO, et Eq. DE NOTARIS, Mes- sanâ a Prof. TINEO, ex monte Scuderi ab Eq. GUS- SONIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO. Floret Aprili, Majo.

Radix tenuiter fibrosa. Calamus tenuis, glaber, vix api- ce scaber, spithamalis-sesquipedalis. Folia carinata, plana, a linea dimidia ad duas lineas lata, viridi-glau- cescentia, carina, et margine superiore scabra. Spica terminalis mascula, angusta, e tereti linearis, quin- que-decem lineas longa, vix ultra, solitaria, raro cum spica mascula minore in basi, glumis obtusis, vel re- tusis, et a nervo producto breviter mucronulatis, ner- vo carinali viridi, lateribus pallide ferrugineis. Spicæ fæmineæ a mare, et inter se remotæ, tenuiter pedun- culatæ, cylindraceæ, aut ovali-oblongæ, sitæ in axilla bractearum foliacearum anguste linearis, longiusculæ, præser- tim bractea inferior, quæ locustam suam multo supe- rat, in ora bistipulatæ, stipula exteriori oppositifolia, truncata, interiori folio adnata, obtusa. Pedun- culi tenues, multa parte vagina bractearum tecti, su- perne exerti, imus etiam pollicem longus, reliqui suc- cessive breviores. Earum glumæ ovatæ, acuminatæ, vel retusæ cum mucronulo, lateribus paulo intensius ferrugineis. Stigmata tria. Utriculi ovoidei, tam in facie superiore, quam dorso tumidi, rostro longiusculo, tenui, apice breviter bifido, glabro, utrinque in mar- gine præditi nervo insigni, saturate viridi, inter hos nervos undique tecti punctis pellucidis, creberrimis, sub vitro visibilibus, glaberrimi, nitidi, fere enerves,

idest percursi nervulis paucis, tenuibus, vix apparentibus, et interdum omnino non apparentibus, gluma longiores, etiam duplo, dilute virides.

Facile distinguitur a *Carice extensa* Good. habitu minus firmo, spicis fœmineis angustioribus, et longioribus, a mascula, et inter se insigniter remotis, pedunculis tenuibus, multa parte vagina tectis, præsertim vero bracteis brevioribus, et utriculis minute punctulatis, glabris, nitidis, inter nervos marginales fere enerviis, aut obscure nervulosis. Magis appropinquat sequentem.

57. *CAREX distans*: radice fibrosa; calamo glabro; foliis carinato-planis; spicis remotissimis, fœmineis incluse pedunculatis; utriculis ovoideo-trigonis, exquisite nervosis, rostro crasso, brevi, profundiuscule bifurco, margine ciliato-spinuloso, nudove, gluma longioribus; bracteis ex adverso stipulatis.

C. distans *Sp. pl.* p. 1387. *Schk. Car. tr. tab. T. n.* 68. (non descr. p. 137. n. 37., et excl. tab. *Yy.* n. 68?). *Kunth. En. 2. p.* 449. *Smith. Engl. Fl. 4. p.* 109., et *Engl. bot. v. 18. tab.* 1234. *Hook. and. Arn. Brit. Fl. ed. 6. p.* 498. *Bab. Man. ed. 3. p.* 367. *All. Ped. 2. p.* 269. n. 2326. *Balb. Taur. p.* 158. excl. syn. *Schk. Re Seg. p.* 77., et *Tor. 2. p.* 118. *Birol. Acon. 2. p.* 112. *Coll. Herb. Ped. 5. p.* 519. n. 56. *De Not. Rep. p.* 433. *Tur. Clavar. p.* 27.* *Nocc. et Balb. Tic. 2. p.* 175. *Comoll. Prodr. p.* 177. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p.* 421. *Pollin. Ver. 3. p.* 77. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Letter. tom. 24. p.* 305. *Moric. Ven. 1. p.* 391. *Nacc. Ven. 5. p.* 17. *Suffr. Foroj. p.* 188. *Passer. Parm. p.* 320.* *Puccin. Syn. p.* 498. *Sav. Pis. 2. p.* 324., et *Bot. Etr. 1. p.* 105. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 325. *Ten. Nap. 5. p.* 250. *Grech. Melit. p.* 38. *Guss. Syn. 2. part. 2. p.* 574. *Parl. Ital. 2. p.* 209. *De Cand. Franç. 3. p.* 126. *Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 53. heft. Koch. Syn. ed. 2. p.* 885. *Reich. Exc. 1. p.* 66. n. 452. *Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p.* 23. a. tab. 253. fig. 622. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p.* 650. *Host. Gram. 1. p.* 55. tab. 77., et *Austr. 2. p.* 597. *Gaud. Helv. 6. p.* 103. *Schleich. Pl. sicc.**

C. binervis *Puccin. Syn. p.* 497.* non *Smith.*

C. cæspitosa *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 394. non *Linn.*

C. sicala *Presl. Cyp. et Gram. Sic. p.* 9.

C. n. 1382. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p.* 192.

Cyperoides, spicis parvis, longe distantibus *Mont. Prodr. p.* 19.* *Herb. autopt. Mich. Nov. pl. gen. ord. 3. n.* 16. *p.* 58. *Zannich. Ist. p.* 80., et *Opusc. posth. p.* 85. *Segui. Suppl. p.* 77. n. 5. *Scheuchz. Agr. p.* 431. n. 3.

- C. palustre spicis tribus subrotundis vix aculeatis, spatio distantibus *Morison. Ox. sect. 8. tab. 12. fig. 18.*
- Ital. *Panicastrella acquatica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 45.
- Perenn.* Vulgaris in pratis humentibus, et in uliginosis Italiae. Legi Sarzanæ in pratis *al Corso*, et in palustribus *di Marinella*, in Liguria occidua in aquitrinis *alpium della Scaggia* cum *Carice stellulata*, Bononiæ secus canalem Rheni, qui influit in oppidum, et in monte *Sabbione* in aquitrinis. Habui Clavaro in pratis a TURIO, Genuâ a *Rivarolo* a VINCENTIO, ex Liguria occidua in humidis fontanis vallis *d'Andora* a BADA-ROO, et a *S. Remo* a PANIZZIO, Nicæâ ad Varum ab Eq. Prof. MORISIO, *al Prato lungo* a BARLA, ex pratis circa Taurinum a Prof. BALBISIO, et ab Eq. RICASOLO, Mediolano ad oras sylvarum *di Linate* a PPrr. BALSAMO-CRIVELLIO, et Eq. DE NOTARIS, ex paludibus *di Pusiana* ab Eq. CESATE, ex oris Larii a Rev. ODESCALCHIO, Mantuâ *al Bosco Fontana*, et a *Pradella* a BARBIERIO, et in pascuis humidiusculis ab Eq. Prof. DE NOTARIS, Bassano in pratis *di Romano*, et prope *Agordo* ab Eq. PAROLINIO, a *Romano*, a *Borso*, a *Mussolente* a MONTINIO, ex pratis paludosis *di Pirano*, et prope *Zaule* a TOMMASINIO, ex uliginosis Istriæ, et Tergestinis a BIASOLETTO, Ferrariâ *al Montagnone*, et *alla Porta degli Angeli* a FELISIO, ex pratis Parmensibus a Prof. PASSERINIO, Maceratâ ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALETTO, ex Prætutiis *al Porto di Martin sicuro* ab ORSINO, ex agro Lucensi ad fossas, a *Valdottavo*, a *Cerasomma* a GIANNINIO, ex Etruria prope *Cascina* ab AMIDEO, ex viciniis Romæ a Prof. MAURIO, ex oris Acherusiæ ab Eq. GUSSONIO, et ab ORSINO, Panormo a Prof. TINEO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, et in pascuis maritimis ad S. Antiocum ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Corsica a *Calvi* a SOLEIROLIO, et ad *Aiaccio* a REQUIENO. Floret Aprili, Majo.
- Valde proxima præcedenti, sed pedunculi toti vagina bractearum tecti, rarius quidquam exerti, utriculi ovoideo-triquetri, inter nervos marginales undique evidenter nervosi, nervis filiformibus, præditi rostro brevior, et crassior, profundius bifurco, ciliato-spinuloso, vel glabro. Cætera similia. Huic speciei proxima quoque est *Carex binervis* Smith., cujus exemplar e Sussexia obtinui ab Woodsio, sed hæc nondum, quod sciam, reperta est in Italia.

58. *CAREX fulva*: radice stolonibus brevissimis, deorsum fibrosis, sursum cæspitosis; calamo gracili; foliis anguste linearibus; spica mascula terminali, cylindracea; locustis fæmineis mediocriter distantibus, ovatis, oblongisve, pedunculo tecto; utriculis multinerviis, rostro longo, tenui, bifurco, gluma longioribus; bracteis stipula nulla.

C. fulva Good. in *Trans. of the Linn. Soc.* v. 2. p. 177. tab. 20. fig. 6. Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 270. Kunth. *En.* 2. p. 449. Schk. *Car. tr.* p. 134. n. 86. tab. T. n. 67. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 107., et *Engl. bot.* v. 18. tab. 1295. Hook. and Arn. *Brit. Fl. ed.* 6. p. 497. α . β . Bab. *Man. ed.* 3. p. 366. α . β . Coll. *Herb. Ped.* 5. p. 519. n. 57. Pollin. *Ver.* 3. p. 78. in observ. *Parl. Ital.* 2. p. 210. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 57. heft. Reich. *Exc.* 1. p. 65. n. 449. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 23. tab. 252. fig. 620. Host. *Gram.* 4. p. 53. tab. 95. Gaud. *Helv.* 6. p. 101. Schleich. *Pl. sicc.**

C. trigona All. *Ped.* 2. p. 269. n. 2825. tab. 89. fig. 4.

C. speirostachya Swartz. in Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 98. *Engl. bot. Suppl.* v. 2. tab. 2770., spicis inferioribus suffultis pedunculo plus minus longe exerto.

C. Hostiana De Cand. *Cat. Hort. Monsp.* p. 88. Kunth. *En.* 2. p. 450.

C. Hosteana Reich. *Exc.* 1. p. 66. n. 451. Host. *Austr.* 2. p. 598.

C. distans Fl. *Dan. tab.* 1049.

C. Hornschuchiana Kunth. *En.* 2. p. 451. Passer. *Parm.* p. 320.* Hopp. in Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 57. heft. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 884. Reich. *Exc.* 1. p. 65. n. 450. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 23. tab. 252. fig. 621. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 649. Gaud. *Helv.* 6. p. 99.

C. n. 1382. β . Hall. *Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 193.

Ital. Carice lionata.

Perenn. Habui ex agro Bassanensi in pratis di Mussolente, di Marsano, et S. Michaelis d'Angarano a MONTINIO, ex Apennino Parmensi a Berceto, et ex collibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO. Floret Junio, Julio.

Cæspitosa, radicans stolonibus brevissimis, confertis. Calamus tenuis, pedalis-sesquipedalis, raro palmaris, glaber, vel superne in angulis scabriusculus. Folia anguste linearia, in margine superiore scabra, læte viridia, aut subglaucescentia. Spica mascula terminalis,

cylindracea, glumis oblongis, obtusis, dorso ferrugineis, vel pallentibus, margine latiuscule albo-scariosis. Spicæ fæmineæ duæ-tres, raro quatuor, inter se, et a mascula remotæ, nec remotissimæ, aut raro inferior remotissima, potius parvæ, ovatæ, aut oblongæ, pedunculatæ, pedunculo vagina bractearum toto tecto, vel plus minus, et interdum longe exerto. Bractea inferior foliacea, anguste linearis, vel convoluto-setacea, locustâ propriâ nunc parum, nunc multo longior, non tamen superans spicam marem, reliquæ breves, et etiam brevissime foliaceo-setacæ; omnes pedunculum vel totum, vel in parte vaginant, ora suprema vaginæ fulvo-scariosa, nec in stipulam appendiculata. Glumæ locustarum fæminearum ovatæ, acutiusculæ, dorso ferrugineæ, subinde pallentes, margine anguste albo-scariosæ. Stigmata tria, longa. Utriculi ovoideo-trigoni, tumidi, multinervii, glabri, terminati rostro longiusculo, angusto, ciliato. aut glabro, breviter bifurco, maturi erecto-patuli, flavidi, gluma longiores. Locustæ interdum ludunt androgynæ, quod et aliis familiare.

Cave, ne confundas cum *Carice distanti* L. valde affini. Habitus gracilior, vaginæ bractearum sine stipula, spicæ fæmineæ passim ex minoribus, rostrum utriculi longius, tenuius eam satis distinguunt.

59. *CAREX Michellii*: stolonibus radicalibus repentibus; calamo tenui; foliis carinato-planis; spicis remotis, terminali mascula, fæmineis subgeminis, incluse pedunculatis; glumis mucronatis; utriculis ovoideis, multi-striatis, basi angustatis, rostro longo, acute bifido, hinc profunde scisso, glumæ subæqualibus; stigmatibus longissimis.

C. Michellii Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 277. Kunth. En. 2. p. 476. Schk. Car. tr. p. 130. n. 84. tab. P., et Vv. n. 59. Barb. Agg. p. 76. Pollin. Ver. 3. p. 80. Passer. Parm. p. 320. Sav. Bot. Etr. 2. p. 34. Sang. Cent. p. 128. Parl. Ital. 2. p. 202. De Cand. Franc. 5. p. 295. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 55. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 883. Reich. Exc. 1. p. 66. n. 461. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 24. tab. 256. fig. 626. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 646. Host. Gram. 1. p. 54. tab. 72., et Austr. 2. p. 595.*

Cyperoides sylvarum, angustifolium, caule trilatero, spicis parvis, capsulis rarius dispositis, obesis, in angustum collum vix ab una parte, ab altera verò magis bifidum coarctatis *Mich. Nov. pl. gen. ord. 1. n. 5. p. 56. tab. 32. fig. 5.*

Ital. *Carice maremmana* Sav. Bot. Etr. 2. p. 35.

Perenn. Habui ex collibus apricis Veronensibus, et Tridentinis a POLLINIO, Veronâ in collibus d' *Avesa* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ad Lasium a DE BRACCHIO, ex Tyroli meridionali a *Vallunga di Roveredo*, prope *il Borgo di Valsugana*, et in *Fassa* ab AMBROSIO, et in pratis montanis di *Valsugana* a MONTINIO, Tergesto in sylva *Lippizza* a TOMMASINIO, et in pratis montanis a BIASOLETTO. Floret Aprili, Majo.

Radix stolonifera, stolonibus repentibus fibris breviter, et valde ramulosis. Calamus tenuis, glaber, vel in angulis superne scabridus, semipedalis-pedalis. Folia linearia, carinato-plana, margine scabra. Spica terminalis mascula, basi angustior, obovata, vel obverse oblongo-cylindracea, glumis oblongo-lanceolatis, acutis, aut acuminatis, nervo viridi, lateribus stramineis, vel albidis; fæmineæ una-duæ, a mascula, et inter se remotæ, strictæ, ejusdem formæ ac mascula, pedunculatæ, pedunculo fere toto vagina tecto, aut inferiore quidquam exerto. Bracteæ foliaceæ, virides, lineares, vaginantes, spicula paulo breviores, aut subæquales, raro longiores, vel spicam marem superantes. Earum glumæ lanceolatæ, aut oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, et plerumque mucronatæ, nervo carinali viridi, lateribus albo-membranaceis, vel prope marginem stramineis. Stigmata tria, longissima. Utriculi ovoidei, tumentes, obscure trigoni, multistriati, basi angustati, longe rostrati, rostro tenui, hinc breviter, et acute bifido, inde profunde scisso, margine ciliolato, e viridulo albidis, maturi glumæ subæquales, aut paulo longiores, sed ante maturitatem diu gluma breviores.

60. *CAREX depauperata*: radice subrepente, fibris simplicibus; calamo elato, inferne longo tractu folioso; foliis planis, gramineis; spicis remotis, mascula linearis, elongata; fæmineis subternis, paucifloris; pedunculis inferioribus longe exertis; utriculis ovoideo-trigonis, multinerviis, utrinque angustatis, rostro tenui, longo, apice membranaceo, obliquo, bilobo, gluma multo longioribus.

C. depauperata Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 278. Kunth. *En.* 2. p. 477. Good. in *Trans. of the Linn. Soc.* v. 2. p. 181. excl. syn. Mich. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 97., et *Engl. bot.* v. 16. tab. 1098. Curt. *Lond. ed. Grav.* v. 1. tab. 131. Hook. and Arn. *Brit. Fl. ed.* 6. p. 500. Bab. *Man. ed.* 3. p. 368. Birol. *Acon.* 2. p. 113. Coll. *Herb.*

Ped. 5. p. 522. n. 60. *Ten. Nap.* 5. p. 251. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 572. *Parl. Ital.* 2. p. 200. *De Cand. Franç.* 5. p. 294. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 883. *Reich. Exc.* 1. p. 67. n. 460. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 24. tab. 256. fig. 625. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 654.

C. triflora Schk. *Car. tr.* p. 122. tab. M. n. 50.

Ital. Carice scema.

Perenn. Habui ex insula de' Brioni ad Istriam a TOMMASINIO, ex Sicilia al Bosco di S. Fratello a Prof. TINEO. Floret Aprili, Majo.

Rhizoma breve, fibris simplicibus subrepens. Calamus uni-bipedalis, et etiam ultra, inferne crassiusculus, et multa parte foliosus, superne tenuior, glaber, aut in angulis scabridus. Folia graminea, anguste linearia, longa, carinato-plana, margine, et carina scabra. Spica terminalis mascula, linearis, a semipollice ad pollicem longa, glumis oblongis, obtusis, nervo carinali viridi, lateribus ferrugineis, margine late albo-membranaceis. Spicae femineae tres-quatuor, inter se remotae, et ima subinde remotissima, laxiuscule bi-quingueflorae, rarius septemflorae, tenuiter pedunculatae, inferiores pedunculo longe exerto, superiores pedunculo brevi, multa parte tecto. Bractae foliaceae, lineares, flaccidae, vaginantes, elongatae. Glumae spicarum feminearum ovato-lanceolatae, acutae, et a nervo excurrente saepe mucronatae, virides, vel lateribus subferrugineis, margine late albo-membranaceae, hyalinae. Stigmata tria, longa. Utriculi ovoideo-trigoni, tumentes, utrinque angustati, tenuiter multinervi, glabri, virides, maturi e viridi flavidi, rostro tenni, longo, apice membranaceo, oblique secto, bilobo, gluma multo longiores, etiam duplo.

Obtinue hanc eandem speciem lectam prope Parisios a Compiègne a VILLEMETO, et a Vincennes a REQUIENO.

61. *CAREX olbiensis*: caespitosa; calamo elato; foliis late linearibus; spica terminali mascula, tenui, femineis remotis, floribus subdenis, laxè disticis; utriculis oblongo-trigonis, basi angustatis, rostro brevi, conico, truncato, subintegro, glumae subaequalibus, pedunculis vaginatis, inferiore longe exerto.

C. olbiensis Jord. *Pl. nouv. observ.* 3. fragm. p. 241. tab. 12. fig. A. *Genn. Cent. pl.* p. 23. *Parl. Ital.* 2. p. 201.

C. Ardoïniana De Not. *Ind. sem. hort. bot. Genuens.* ann. 1847. p. 26.

Ital. Carice smussata.

Perenn. Habui ex Sicilia in sylvaticis montosis *di Mirto* in *Valdemone* a TODARO. Floret Aprili, Majo.

Planta cæspitosa, radice repente, fibris ramulosis. Calamus crassiusculus, elatus, sesqui-bipedalis, acute triquetus, superne in angulis scaber, basi foliosus. Folia lato-linearia, majora etiam quatuor lineas lata, carinata, plana, superne in margine, et carina scabra. Spica terminalis mascula, linearis, subpollicaris, glumis oblongis, a nervo excurrente plerumque mucronatis, nervo carinali, et mucrone serrulato-ciliatis, viridibus, lateribus membranaceis, livido-ferrugineis. Spicæ fæmineæ remotæ, et inferior remotissima, longe pedunculata, reliquæ successive brevius pedunculatæ. Bractææ foliaceæ, longæ, præsertim inferior, quæ longissima, vix dimidium pedunculum vaginans, superiores fere totum pedunculum tegentes. Cæterum spicæ fæmineæ sex-decemfloræ, floribus laxè disticis, glumis oblongo-lanceolatis, longiuscule mucronatis, nervo carinali, mucroneque viridibus, crebre serrulato-sabris, lateribus albedo-membranaceis, vel albedo-subferrugineis. Stigmata tria. Utriculi oblongo-trigoni, basi angustati, dorso convexi, glabri, tenuiter multinervi, breviter rostrati, rostro conico, apice truncato, subintegro, virides, glumis subæquales, vel paulo breviores.

62. *CAREX sylvatica*: radice dense fibrosa; calamo gracili; foliis latiusculis, gramineis; spicis linearibus, fæmineis distantibus, longe pedunculatis, nutantibus; pedunculis tenuissimis, inferne vaginatis; utriculis ovato-trigoni, enerviis, rostro elongato, bifido, gluma sublongioribus.

C. sylvatica Huds. *Angl. ed.* 1. p. 353., et *ed.* 2. p. 411. *Fl. Dan.* tab. 404. *Schk. Car. tr.* p. 146. n. 94. tab. *Ll.* n. 101. *Good. in Trans. of the. Linn. Soc.* 2. p. 183. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 96., et *Engl. bot.* v. 14. tab. 995. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 502. *Bab. Man. ed.* 3. p. 368. *Balb. Taur.* p. 158.* *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 523. n. 64. *De Not. Rep.* p. 433. *Nacc. Ven.* 5. p. 21.* *Passer. Parm.* p. 319.* *Puccin. Syn.* p. 497. *Ten. Nap.* 5. p. 251.* *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 573. *Parl. Ital.* 2. p. 211. a. b. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 886. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 19. α . β . tab. 242. fig. 603. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 653. *Host. Gram.* 1. p. 62. tab. 84., et *Austr.* 2. p. 604. *Gaud. Helv.* 6. p. 110. *Schleich. Pl. sicc.**

C. patula *All. Ped.* 2. p. 271. n. 2340.* *Re Seg.* p. 78. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 226. tab. 59. mala. *De Cand. Franç.* 3. p. 128.

- C. strigosa* Maur. Cent. 13. p. 47.*, excl. syn.
C. Drymeia Ehrh. in Linn. fl. Suppl. p. 414. Willd. in Mém. de l'Acad. R. de Berl. ann. 1794. p. 51. tab. 3. fig. 3., et Sp. pl. 4. part. 1. p. 296. Kunth. En. 2. p. 470. Re Tor. 2. p. 122. Birol. Acon. 2. p. 116. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 179. Barb. Agg. p. 76.* Pollin. Ver. 3. p. 87. Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Lett. tom. 24. p. 307. Ors. in Cap. Opusc. p. 280.* Sav. Bot. Etr. 1. p. 108. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 55. heft. Reich. Exc. 1. p. 67. n. 459.
C. capillaris Leers. Herb. p. 202. tab. 15. fig. 2.
C. vesicaria β. Sp. pl. p. 1389.
C. n. 328. Linn. Fl. Lapp. p. 255.
C. n. 1395. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 196.
Cyperoides sylvarum, tenuius spicatum Mich. Nov. pl. gen. ord. 1. n. 4. p. 56. Segui. Ver. 1. p. 119. n. 3. Scheuchz. Agr. p. 418. n. 6.
Ital. Carice silvana.
Perenn. Legi Sarzanæ in colle di Sarzanello ad canali- culos. Habui ex Liguria occidua in sylvaticis di Pegli a GRIOLETO, in sylvis Albingaunensibus a BADA- ROO, ex sylvis Pedemontanis a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO, ex agro Mediolanensi in sepibus, ubi vul- gatissima, a PPrr. BALSAMO-CRIVELLIO, et Eq. DE NO- TARIS, ex monte Bar ab Eq. CESATE, et ex Corni di Canzo a Prof. PASSERINIO, ex provincia Brixien- si in valle Trompia a DE BRACHTIO, Mantuâ a Marmi- rolo a BARBIERIO, ex Tyrolis australi in monte Civerone prope Burgum di Valsugana ab AMEROSIO, Bassano in syl- vaticis d'Angarano, Romano, Mussolente, et Maro- stica a MONTINIO, ex sylva di Panovitz prope Gori- tiam, ex Istria prope Verruda, et in insula de' Bri- ni a TOMMASINIO, Tergesto ad sepes a BIASOLETTO, Fossâ Clodiâ alla Busiola a Prof. NACCARIO, Parmâ a Collecchio a Prof. PASSERINIO, ex districtu Forocor- nelien- si a Rio del lago a TASSINARIO, Maceratâ in syl- va di Fiastra ab Eq. Prof. NARDECCIO, ex Piceno in monte Pelone ab ORSINO, Volaterris in Valle ab AMI- DEO, ex Port' Ercole ab Eq. RICASOLO, Româ in vil- la Borghese, et in monte Malo a PPrr. MAURIO, et SANGUINETTO, ex umbrosis sylvaticis Regni Neapoli- tani ab Eq. Prof. TENORIO, ex Sicilia al Bosco di S. Fratello prope Panormum a Prof. TINEO. Floret Apri- li, Majo.
Radix fibrosa, sursum cæspitosa. Calamus gracilis, flexilis,

glaber, vel superne in angulis racheos scaber, spithamalis-bipedalis. Folia latiuscule linearia, graminea, carinata, plana, late viridia, in margine superiore, et carina scabra. Spicæ lineares, tres-quinque, raro ultra, remotæ, et magis inferiores, terminali mascula, angustiore, a paucis lineis ad pollicem, et etiam paulo ultra longa, glumis lanceolatis, obtusiusculis, aut vix acutis, dorso viridibus, lateribus membranaceis, albescentibus, vel pallide stramineis. Spicæ fæmineæ longe, et tenuiter pedunculatæ, pedunculis fere capillaribus, fructiferæ nutantes, longitudine, et numero florum variæ. Bractææ foliaceæ, pedunculos plus minus vaginantes, spicas plerumque superantes, superiores lineari-setaceæ. Glumæ locustarum fæminearum ovato-lanceolatæ, acuminatæ, dorso virides, lateribus albidomembranaceis. Stigmata tria, longa. Utriculi ovato-trigoni, tumentes, laxiuscule distici, angulo cardinali tantum instructi, enervii, glabri, longe rostrati, rostro angusto, utriculum subæquante, apice bifido, glabro, maturi flavidi, vel flavido-ferruginei, gluma longiores, aut subæquales.

63. *CAREX strigosa*: radice fibrosa; calamo gracili; foliis latiusculis; spicis linearibus, elongatis; vaginis pedunculum subæquantibus, apice bistipulatis; utriculis laxiusculis, oblongo-lanceolatis, multinerviis, suberostribus gluma longioribus.

C. strigosa Huds. *Angl. p.* 411. Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 289. Kunth. *En.* 2. p. 471. Schk. *Car. tr. p.* 123. n. 80. tab. N. n. 53. Fl. Dan. tab. 1237. Good. in *Trans. of the Linn. Soc.* 2. p. 169. tab. 20. fig. 4. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 95., et *Engl. bot. v.* 14. tab. 994. Hook. and Arn. *Brit. Fl. ed.* 6. p. 502. Bab. *Man. ed.* 3. p. 364. Sav. *Bot. Etr.* 2. p. 36. Parl. *Ital.* 2. p. 191. excl. syn. Maur. *De Cand. Franç.* 5. p. 295. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 880. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 19. tab. 242. fig. 602. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 638. Gaud. *Helv.* 6. p. 109.

C. Leptostachys Ehrh. in *Linn. fil. Suppl. p.* 414. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 55. heft. Reich. *Exc.* 1. p. 67. n. 458.

Cyperoides latifolium, caule triangulo, spicis longis, strigosis, squamis acutioribus, capsulis angustis, rarius dispositis, triangularibus, nonnihil incurvis, ac utrinque acuminatis Mich. *Nov. pl. gen. ord.* 5. n. 29. p. 59.

C. sylvarum, pallide virens, foliis semiunciam latis, caule exquisite triangulari, spicis strigosis, erectis, *Flor. Ital. Tom. X.*

capsulis rarius dispositis, triangularibus, nonnihil incurvis, ac utrinque acuminatis, caducis *Mich. l. c. n. 30. p. 59.*

Ital. *Carice macilenta.*

Perenn. Habui ex Lucania a GASPARRINIO. Floret Aprili, Majo.

Radix fibrosa, e rhizomate crasso, horizontali sursum cæspitosa. Calamus gracilis, fere totus foliosus, glaber, a spithama ad duos pedes longus. Folia duas-tres lineas lata, plana, margine scabra. Spicæ admodum graciles, lineares, elongatæ, terminalis mascula, fæmineis subæqualis, vel paulo brevior, glumis lanceolatis, acutiusculis, dorso viridibus, lateribus membranaeo-flavidis. Spicæ femineæ duæ-quinque, remotæ, sæpe plusquam pollicem longæ, laxiuscule floriferæ, pedunculatæ, pedunculo fere toto vaginato, aut in inferioribus tantum quidquam exerto, florentes erectæ, imæ fructiferæ subnutantes, superiores interdum ludunt androgynæ, apice masculæ. Bracteæ foliaceæ, longæ, in ora suprema vaginæ scarioso-bistipulatæ. Glumæ spicarum fæminearum lateribus albentibus, cæterum masculinis similes. Stigmata tria. Utriculi oblongo-lanceolati, subtrigoni, tenuiter multinervii, rostro subnullo, sed collo brevi, oblique truncato, glabri, virides, gluma longiores. Habui quoque e Sussexia ab Woodsio. Prof. Maurius in scheda apposita exemplari *Caricis strigosæ*, quod ad me misit, emendavit errorem suum, et eam esse potius *Caricem sylvaticam* Huds. declaravit, ut reapse est.

64. *CAREX pilosa*: radice repente; calamo gracili; foliis latis, pilosulis, ciliatis; spicis remotis, terminali mascula, cylindracea, oblongave, fæmineis longe pedunculatis, pedunculo exerto, piloso, nutantibus, linearibus, laxè paucifloris; utriculis ovoideis, tenuiter multinerviis, rostro recurvulo, bidentato, gluma longioribus.

C. pilosa Scop. *Carn. ed. 2. tom. 2. p. 226. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 278. Kunth. En. 2. p. 452. Schk. Car. tr. p. 120. n. 78. tab. M. n. 49. All. Ped. 2. p. 169. n. 2323.* Balb. Taur. p. 157.* Re Seg. p. 78., et Tor. 2. p. 118. Coll. Herb. Ped. 5. p. 522. n. 61. De Not. Rep. p. 432. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 176. Barb. Agg. p. 77.* Passer. Parm. p. 318.* Sav. Pis. 2. p. 35. Parl. Ital. 2. p. 178. De Cand. Franc. 3. p. 123. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 55. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 878. Reich. Exc. 1. p. 63. n. 436. Reich. fil. Ic.*

Fl. Germ. et Helv. 8. p. 19. tab. 244. fig. 605. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 634. *Host. Gram.* 1. p. 38. tab. 78. et *Austr.* 2. p. 598. *Gaud. Helv.* 6. p. 112.

C. n. 1379. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 192.

Cyperoides sylvarum, latifolium, caule exquisite triangulari, foliis ad marginem ciliis instar pilosis, et angustissimè denticulatis, spicis strigosis, capsulis oblongis, incurvis, rarius dispositis, parum bifidis *Mich. Nov. pl. gen. ord.* 1. n. 6. p. 56.

C. latifolium, hirsutum, spicis tenuissimis *Scheuchz. Agr.* p. 412. n. 1.

Ital. Carice pelosa.

Perenn. Habui ex sylvis collium Taurinensium a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO, Mantuâ *al Bosco Fontana* a BARBIERIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex sylva *di Panovitz* prope Goritiam a TOMMASINIO, ex Ducatu Parmensi *a Sala* a Prof. PASSERINIO. Floret Aprilis, Majo.

Radix repens, rhizomate non valde crasso, fibris tenuibus vestito, sursum cæspitifero, squamis rufescentibus basim cæspitulorum obvallantibus. Calamus gracilis, obtuse trigonus, glaber, vel pilosulus, uni-bipedalis. Folia late linearia, carinata, plana, striata, striis sæpe pilosulis, margine ciliata pilis longiusculis, e denticulo ortis, raro deficientibus. Spicæ duæ-quatuor, inter se valde remotæ, ima subinde remotissima; terminalis mascula, crassiuscula, cylindracea, vel oblonga, basi angustior, a pollice dimidio ad pollicem longa, glumis oblongis, obtusis, castaneo-rufis, vel fuscis, carina viridulo-flava; reliquæ femineæ, longæ, graciles, virginæ lineares, in fructu laxatæ, utriculis inferioribus plerumque remotiusculis, pedunculatæ, pedunculis capillaribus, debilibus, nutantibus, sæpe pilosulis, inferioribus longioribus, et subinde longissimis, unde spicæ demum pendulæ. Bractææ foliaceæ, inferiores pedunculum brevius vaginantes, locustis propriis plerumquæ breviores. Glumæ harum locustarum ovato-lanceolatæ, acutæ, muticæ, vel mucronatæ, nervo carinali viridi, lateribus rufo-castaneis. Stigmata tria. Utriculi ovoidei, tenuiter multinervii, terminati rostro mediocri, oblique secto, emarginato, sæpe recurvulo, glabri, virides, aut glumæ concolores, eaque demum longiores.

65. *CAREX tenuis*: radice breviter stolonifera, longe fibrosa; calamo tenui; foliis setaceis; spicis remotis,

gracilibus, fæmineis distantibus, tenuissime, longeque pedunculatis, nutantibus, pedunculis inferne vaginatis; utriculis lanceolato-trigonis, glabris, multinerviis, rostro bidentato, gluma multo longioribus.

C. tenuis *Host. Gram. 4. p. 51. tab. 92., et Austr. 2. p. 602. Koch. Syn. ed. 2. p. 883. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 18. tab. 241. fig. 601., excl. utriculo seorsim posito. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 645.*

C. brachystachys *Schrank. Bav. 1. p. 294. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 276. excl. syn. All., et Hall. Kunth. En. 2. p. 467. excl. syn. All. Schk. Car. tr. p. 128. n. 83. tab. P. n. 58. Balb. Pl. sicc.* Parl. Ital. 2. p. 199. De Cand. Franç. 3. p. 123. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 53. heft. Reich. Exc. 1. p. 68. n. 465. Gaud. Helv. 6. p. 420.*

C. n. 1386. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 194.

Cyperoides alpinum, angustifolium, spicis seminiferis, tenuibus, fusco-viridibus *Scheuchz. Agr. p. 416. n. 5. tab. X. fig. 7.*

Ital. Carice sottile.

Perenn. Habui ex albis Pedemontanis a Prof. BALEISIO, ex Tyroli Italico a Canal S. Bovo, a Broccon di Tesino, a Camposilvano ab AMBROSIO, ex pascuis alpinis di Portole in Vicetinis a MONTINIO, ex Grappa Bassanensium ab Eq. PAROLINIO, ex eodem loco, ex sylvis di Gallio, et Valstagna, et ex Vette di Feltre a MONTINIO, ex montibus di Ternova prope Goritiam a TOMMASINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix e stolonibus brevibus, deorsum longe fibrosis, sursum cæspitiferis. Calamus tenuis, debilis, declinans, vel nutans, glaber, spithamalis-pedalis, et etiam paulo ultra. Folia setacea, subinde longissima, et flaccida, margine scabriuscula. Spicæ tenues, tres-quatuor, remotæ, sæpe una e fæmineis radicalis; terminalis mascula, linearis, quinque-sex lineas longa, glumis oblongis, muticis, vel breviter mucronulatis, rufo-castaneis, ora marginali albida; reliquæ fæmineæ, paulo crassiores, laxiuscule floriferæ, septem-octo lineas longæ, vel breviores, tenuissime, et longe pedunculatæ, præsertim locusta radicalis, nutantes. Bractæ setacæ, virides, pedunculos inferne vaginantes, locusta sua quidquam breviores. Glumæ locustarum fæminearum ovatæ, obtusæ, vel retusæ, sæpe cum mucronulo brevissimo, nervo carinali viridi, lateribus rufo-castaneis, ora marginali albida. Stigmata tria, elongata, plumulosa. Utriculi lanceolato-trigoni, rostro longo, bidentato,

toti glabri, etiam margine, tenuiter nervulosi, virides, gluma multo longiores, duplo, et triplo.

Inter florem masculum, et fæmineum seorsim positos in Reich. fil. tab. 241. fig. 601. Reichenbachius exhibuit utriculū, qui pertinet ad *Caricem Mielichoferi*, ut ipsemet declarat l. c. p. 18.

66. *CAREX macrostachys*: radice fibroso-ramulosa; calamo gracili; foliis angustissimis, planis; spica terminali mascula, tenui, elongata, fæmineis subgeminis, brevibus, remotis, subsexfloris, laxifloris, longe pedunculatis; utriculis oblongo-triquetris, superne margine hispidulo-ciliatis, multinerviis, rostro longo, oblique secto, sublacero, gluma longioribus.

C. macrostachys Bert. *Amæn. Ital.* p. 421. n. 314., et *Misc. bot. XIV.* p. 20. n. 8. tab. 2. fig. 2. a-c.

Ital. Carice gracile.

Perenn. Legi in alpibus Apuanis ad scaturigines Frigidæ, in herbidis editioribus verticis *Sagro*, et in *Tambura*. Floret Junio, Julio.

Planta cæspitosa. Radix fibroso-ramulosa. Calamus tennis, gracilis, glaber, basi foliosus, subsesquipedalis. Folia angustissime linearia, plana, vel canaliculata, superne margine scabra, flaccida, modo longissima, et calamum æquantia, modo breviora. Spica terminalis mascula, tenuis, elongata, sive octo-sedecim lineas longa, glumis oblongis, obtusiusculis, dorso viridulis, lateribus pallentibus, margine latiusculo albo-scarioso. Spicæ fæmineæ subgeminæ, a mare, et inter se remotæ, et inferior subinde remotissima, et radicalis, suffultæ pedunculo tenuissimo, longo, præsertim inferiore, nunc ad dimidiam, nunc ad tertiam circiter partem vaginato. Bractæ angustissime lineares, modo spicam propriam superantes, modo breviores. Cæterum spicæ fæmineæ laxifloræ, subsexfloræ, spica radicali etiam subdecemfloræ. Flores distici. Glumæ oblongæ, obtusæ, vel subretusæ cum mucronulo exiguo, lateribus pallentibus-ferrugineis, subinde cum aliqua rubescentia, margine late albo-scarioso. Stigmata tria. Utriculi oblongo-trigoni, angulo carinali acuto, multinerviis, basi angustati, in margine superiore hispidulo-ciliati, terminati rostro longo, tenui, apice oblique scisso, erosulo, et subinde fere bidentato, maturi viridulo-flavidi, gluma longiores, etiam toto rostro.

Species media inter *Caricem tenuem* Host, et *Caricem Scopoli* Gaud.

67. *CAREX Scopolii*: radice stolonifera, repente; calamo gracili, glabro; foliis angustis, planis; spica mascula lineari; fæmineis remotis, plurifloris, tenuiter pedunculatis, nutantibus, erectisve; utriculis ovato-trigonis, ciliatis, pilosulisque, rostro brevi, gluma sublongioribus, æqualibusve.

C. *Scopolii* Gaud. *Helv.* 6. p. 118. α - γ . Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 644. α - γ .

C. *ferruginea* All. *Ped.* 2. p. 270. n. 1333. *De Not. Rep.* p. 433. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 225. *Parl. Ital.* 2. p. 198. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 882. α - γ . *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 21. tab. 248. fig. 616. *Host. Gram.* 1. p. 60. tab. 81.

C. *Mielichoferi* Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 276. *Kunth. En.* 2. p. 466. *Schk. Nachtr.* p. 66. tab. Mmmm. n. 159. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 53. heft. *Reich. Exc.* 1. p. 68. n. 470. *Schleich. Pl. sicc.**

C. *brachystachys* Pollin. *Ver.* 3. p. 80.* excl. syn.

C. *Scopoliana* Host. *Austr.* 2. p. 601.

Ital. *Carice dimagrata*.

Perenn. Habui ex Pedemontio al Col delle Finestre ab Eq. Prof. MORISIO, in Cenisio a Prof. BALBISIO, ex cylvis umbrosis subalpinis Baldi a POLLINIO, ex Septem Communibus Vicetinarum in pascuis di Portole, et Bassano in alpinis della Grappa, del Bocaor di Crespano, di Solagna a MONTINIO, ex alpinibus Juliis a TOMMASINIO. Floret Junio, Julio.

Radix stolone crassiusculo, duro, brevi repens. Calamus tenuis, obtuse trigonus, glaber, uni-bipedalis, adscendens, erectus, vel nutans. Folia nunc angustissime linearia, nunc lineam lata, plana, aut canaliculata, flexilia, superne margine scabra, sæpe longa, et subinde longissima, calamumque subæquantia. Spica mascula terminalis, gracilis, linearis, pollicem, et ultra longa, sed datur etiam semipollicaris, glumis oblongis, obtusis, dorso pallide ferrugineis, vel castaneis, nervo viridi, margine latiusculo albo-membranaceis. Spicæ fæmineæ una-tres, remotæ, graciles, passim multifloræ, floribus disticis, laxiuscule dispositis, tamen magis approximatis, quam in præcedente specie, raro paucifloræ, longe, et tenuissime pedunculatæ, nutantes, vel erectæ. Bractææ foliaceæ, locustis longiores, aut saltem æquales, pedunculos brevi tractu vaginantes, excepto pedunculo supremo, qui reliquis brevior, et fere totus tectus. Glumæ harum locustarum ovatæ,

acutiusculæ, vel inferiores retusæ cum mucronulo brevissimo, nervo carinali viridi, lateribus fusce castaneis, vel nigrescentibus, margine albo-membranaceo, hyalino. Stigmata tria. Utriculi latiusculi, ovato-trigoni, quidquam compressi, in margine superiore ciliati, et sæpe etiam in superficie pilosuli, tenuiter nervulosi, terminati rostro brevi, emarginato, vel bidentato, sæpe apice purpureo, viriduli, aut plus minus purpurantes, glumis subæquales, vel paulo longiores.

Carex Mielichhoferi Smith. Engl. Fl. 4. p. 98. Engl. bot. v. 32. tab. 2293. est species longe diversa a *Carice Scopoli* Gaud., a Sprengelio distincta nomine *Caricis scoticæ* Syst. veg. 3. p. 819. n. 159., et nunc ad *Caricem vaginatam* Tausch. a Botanicis Anglicis recentioribus relata. Vide Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 499. n. 43, et Bab. Man. ed. 3. p. 362. n. 40.

68. *CAREX ferruginea*: rhizomate crassiusculo, longe fibroso; calamo tenui; foliis heteromorphis; spicis oblongis, fæmineis remotis, inferiorum pedunculo exerto; utriculis oblongo-lanceolatis, acute triquetris, pilosis, margineque dense ciliatis, rostro angusto, bidentato, gluma multo longioribus.

C. ferruginea Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 274. *Kunth. En.* 2. p. 464. *Schk. Car. tr.* p. 119. n. 77. tab. M. n. 48. *Bert. Amæn. Ital.* p. 421. n. 313. *Birol. Acon.* 2. p. 112. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 280.* *Sim. Vers.* p. 196. excl. *Scop. Puccin. Syn.* p. 494.* *Ten. Nap.* 5. p. 250. *De Cand. Franç.* 3. p. 123. *α. Host. Austr.* 2. p. 600.

C. strigosa All. *Ped.* 2. p. 270. n. 2331. pl. macrior.

C. saxatilis All. *Ped.* 2. l. c. n. 2332. *Re Seg.* p. 77.

C. sempervirens Villars. *Dauph.* 2. p. 214. *Balb. Misc. bot.* 1. p. 43. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 513. n. 46. *De Not. Rep.* p. 433. *Pollin. Ver.* 3. p. 79.* *Sang. Cent.* p. 127.* *Parl. Ital.* 2. p. 195. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 881. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 21. tab. 247. fig. 611. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 642. *Gaud. Helv.* 6. p. 89.

C. lævis Reich. *Exc.* 1. p. 69. n. 474.

C. varia Host. *Gram.* 1. p. 59. tab. 80.

C. n. 1388. 1389. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 194.

Cyperoides Alpinum, saxatile, angustifolium, caule rotundo-triquetro, tenuiore, spicis gracilioribus, fusco ferrugineis, squamis acutis, capsulis oblongis, angustis, subhirsutis, bifidis *Mich. Nov. pl. gen. ord.* 1. n. 8. p. 56. *Segui. Suppl.* p. 73. n. 1.

Cyperoides alpinum, spicis seminiferis tenuioribus, atro-spadiceis *Scheuchz. Agr. p. 415. n. 3.*

C. alpinum, angustifolium, spicis laxis, spadiceo-viridibus *Scheuchz. l. c. p. 416. n. 4.*

Ital. *Carice multiforme.*

Perenn. Frequens in alpinis herbosis Italiæ. Legi in al-
pibus Apuanis in *Tambura superiore*, et in pratis ver-
ticeis *Sagro*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in
Corno alla scala. Habui ex Apennino Liguriæ ori-
entalis in pratis prope *Montenero* a TURIO, ex *Pede-*
montio in alpinis *di Vaudier* ab Eq. Prof. MORISIO,
in *Vallasco* alpium Valderiarum a BERTERO, in *Ceni-*
sio a TABAREAUXIO, et a BONJEANNIO, in *Pizzo d'An-*
zasco vallis *Vegezzo* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex mon-
te *Codeno* ad Larium a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, ex
pascuis Baldi a POLLINIO, ex *Portole* Vicetinarum, ex
monte *Cavallo*, et ex *Grappa* Bassanensium ab Eq.
PAROLINIO, ex Tyroli Italico in pascuis alpinis *di Tel-*
ve in *Valsugana*, *di Monte Agaro di Tesin*, et *Mon-*
talon, ex *Palù di Marcesina* in Vicetinis, ex monta-
nis Bassanensibus in *Grappa*, in *Castellaro di Mus-*
solente, et ex *Vette di Feltre* a MONTINIO, ex alpinis
Forojuliensibus in alpe *Guarda* a TOMMASINIO, ex Um-
bria in monte *Priore* ab ORSINO, ex Piceno in *Vetto-*
re a Prof. MAURIO, a *Castel Manardo alla Pescolla*
a MARZIALETTO, in *Vettore*, in monte *De' fiori*, in
Pizzo di Sivo, et ex Prætutiis *alle Moricane*, *al Pizzo*
della Cavata, et in Cornu parvo ab ORSINO, ex Apen-
nino Lucensi a S. *Pellegrino* a Prof. PUCCINELLIO, *al*
Rondinaio, et *al Mercatello* a GIANNINIO. Floret Ju-
nio, Julio.

Planta cæspitosa. Rhizoma breve, crassum, præditum fi-
bris longis, lateraliter breviter ramulosis. Calamus ten-
nis, trigonus, erectus, vel curvus, glaber, longitu-
dine mirimode varius, scilicet a pollice ad sesquipe-
dem longus. Folia in eodem cæspite heteromorpha,
a forma setacea, et convoluta ad lineam, et etiam pau-
lo ultra lata, plana, carinata, superne carina, et mar-
gine scabra. Spicæ remotæ, crassiusculæ, terminalis
mascula, modo brevior, oblonga, et sæpe a floribus
superioribus primoribus clavata, modo longior, et oblon-
go-cylindræa, glumis oblongis, inferioribus obtusis,
superioribus acutiusculis, nervo e viridi flavido, late-
ribus rufo-fuscis, margine anguste albo-scarioso. Spicæ
femineæ ab una ad tres, inferiores longius pedunculatæ,

pedunculo brevius, et circiter ad tertiam partem vaginato, subinde nutantes, superiores brevius pedunculatæ, pedunculo ad dimidium vaginato, plerumque erectæ, nunc minores ovatæ, nunc longiores oblongæ, vel oblongo-cylindraceæ. Bracteæ foliaceæ, angustissimæ, ludunt locusta propria breviores, vel longiores. Glumæ locustarum fæminearum acutæ, vix margine albo-scariosæ, cæterum glumis masculis similes. Utriculi oblongo-trigoni, tenuiter multinervii, rostrati, rostri ore membranaceo, bifido, undique pilis adpersi, margine dense ciliato-hirsutuli, sed ludunt minus pilosi, maturi viridi-flavescentes, aut rufo-fusci, gluma tertio longiores. Planta in siccis rigidula, in humentibus flexilior.

69. *CAREX frigida*: radice stolonifera, repente; calamo tenui; foliis angustis; spicis oblongis, fæminea inferiore multo distante, longe pedunculata, nutante; utriculis triquetro-lanceolatis, longe acuminato-rostratis, rostro margine ciliolato, furca unicolore terminato, gluma multo longioribus.

C. frigida Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 275. *α. Kunth. En.* 2. p. 462. *α. Schk. Nachtr.* 2. n. 83. *All. Ped.* 2. p. 270. n. 2334. err. typ. n. 2344. *Re Seg. p.* 78.* *Birol. Acon.* 2. p. 113. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 516. n. 51. *De Not. Rep.* p. 432. *Puccin. Syn.* p. 494. *Ten. Nap.* 5. p. 250. *Parl. Ital.* 2. p. 195. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 53. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 881. *Reich. Exc.* 1. p. 69. n. 476. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 22. tab. 250. fig. 616. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 641. *Gaud. Helv.* 6. p. 121. *C. spadicea* Schk. *Car. tr.* p. 117. n. 75. tab. L. n. 57. a. b. *Schleich. Pl. sicc.**

C. fuliginosa Host. *Gram.* 4. tab. 93., et *Austr.* 2. p. 603.

C. geniculata Host. *Gram.* 4. tab. 94., et *Austr.* 2. p. 601.

C. n. 1391. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 195., et in *Append. 2. ad Scheuchz. Agr.* p. 43. n. 16.

Ital. Carice divergente.

Perenn. Habui ex Pedemontio al *Col delle Finestre* supra S. Martinum ab Eq. Prof. MORISIO, ex thermis Valderiis a BERTERO, ex alpibus di *Ceresole* a Prof. RE, ex Cenisio a Prof. BALEISIO, ex *Speluga* in Rhætis ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Tyroli Italico in pratis alpinis di *Montalon*, et in valle di *Cadin di Fiemme* in herbidis ad lacum delle *Buse* a MONTINIO, ex Piceno in monte *la Rosa*, et in monte *Pelone* ab ORSINO, ex monte Cornu Prætutiorum a Prof. MAURIO,

ex Appennino Lucensi a *Frati* a GIANNINIO, ex Corsica in monte *Grosso* a SOLEIROLIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Radix repens, stolonibus crassis, tectis squamis fuscis, demum in fibras sphacelatis. Calamus tenuis, glaber, vel inter spicas scabriusculus, a palmo ad sedecim pollices longus, inferne tractu longiusculo foliosus. Folia plana, carinata, a linea dimidia ad lineam, vel paulo ultra lata, superne in margine scabra. Spicæ oblongæ, vel oblongo-cylindricæ, tres-sex; terminalis mascula, subinde androgyna, apice fæminea, glumis oblongis, acutiusculis, aut acutis, vel etiam inferioribus obtusis, nervo carinali flavo-viridulo, lateribus ferrugineis, aut castaneo-fuscis, et fere nigrescentibus; fæminæ superiores magis approximatae, brevius pedunculatae, suprema interdum subsessilis, et juxta marem sita, inferior valde remota, longius pedunculata, passim nutans, raro ludunt apice masculæ. Bractæ foliaceæ, locustam propriam plerumque superantes, inferior brevi tractu pedunculum vaginans, reliquæ multa parte, vel totum tegentes. Glumæ locustarum fæminearum acutæ, castaneo-fuscae, nervo carinali flavo-viridulo. Utriculi trigono-lanceolati, longe acuminato-rostrati, glabri, rostro margine ciliolato, apice bifurco, cruribus concoloribus, solidis, neque margine albo-membranaceis, juniores virides, maturi plus minus fusce castanei, vel in ora marginali pallentes, erecto-divergentes, gluma multo longiores.

70. *CAREX fuliginosa*: radice fibrosa; calamo tenui; foliis latiusculis; spicis omnibus proximis; utriculis trigono-lanceolatis, longe acuminato-rostratis, margine serrulato-ciliatis, gluma multo longioribus, rostri bifurci cruribus membrana alba marginatis.

C. fuliginosa Schk. *Car. tr.* p. 118. *tab.* 76. *fig.* Cc. n. 47. c. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. *abth.* 47. *heft.* Koch. *Syn. ed.* 2. p. 881. Reich. *Exc.* 1. p. 69. n. 477. Reich. *fl. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 21. *tab.* 249. *fig.* 614. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 641.

C. frigida Kunth. *En.* 2. p. 462. β . Host. *Gram.* 4. p. 50. *tab.* 90., et *Austr.* 2. p. 60.

Ital. *Carice fuliginosa*.

Perenn. Habui ex Tyroli in *Kitzbühel* a Prof. MENCHINIO, qui acceperat ab HOCHENBERGERO. Floret Julio, Augusto.

Primo intuitu videtur similis præcedenti; sed radix ejus

fibrosa, calamus superne in angulis scaber, folia unam-
duas lineas lata, spicæ omnes etiam in meo exempla-
ri androgynæ, inferne masculæ, inter se proximiores,
et ima quoque brevius pedunculata, pedunculo ad di-
midium usque vaginato, glumæ e rufo nigrescentes,
ora albida, utriculi paulo grandiores, evidentius, et
longo tractu margine serrulato-ciliati, rostro bifurco,
cruribus furcæ membranula alba marginatis. Ulterius
inquiratur, num locustæ sint semper androgynæ.

Figuræ apud Sturmium, et Reichenbachium fil. superius
allatæ dubium reliquunt, num potius pertineant ad
Caricem frigidam All., cum omittant membranulam
albam in cruribus furcæ rostri utricularis, quam pro-
fecto Schkuhrius adnotavit in descriptione, et exhi-
buit in figura, et evidens est in meo exemplari.

71. *CAREX firma*: humilis, rigida; radice fibrosa; sur-
culis adscendentibus, erectisve, foliosis; calamo tenui;
foliis lato-linearibus, duris, recta patentibus; locustis
parvis, oblongis, terminali mascula, fæmineis subge-
minis, inferiore remota, exerte pedunculata; utricu-
lis trigono-lanceolatis, acuminato-rostratis, rostri api-
ce oblique secto, bidentato, erosulove, glumæ sub-
æqualibus.

C. firma Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 286. Kunth. *En.* 2.
p. 464. Schk. *Car. tr.* p. 108. n. 69. tab. O., et tab. Y.
n. 54. Balb. *Misc. alt. bot.* p. 35. Birol. *Acon.* 2. p. 114.
Pollin. Ver. 3. p. 83.* Jan. *El.* p. 16. n. 63.* Parl. *Ital.* 2.
p. 197. De Cand. *Franç.* 3. p. 122. Sturm. *Deuts. Fl.* 1.
abth. 57. heft. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 382. Reich. *Exc.* 1.
p. 68. n. 467. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 21.
tab. 247. fig. 610. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 644.
Host. Gram. 1. p. 56. tab. 75., et *Austr.* 2. p. 597. Gaud.
Helv. 6. p. 116. Schleich. *Pl. sicc.**

C. fimbriata Jan. *El.* p. 16. n. 68.*

C. n. 1371. *β.* Hall. *Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 190.

Cyperoides alpinum, pumilum, spicis ex albicante et
spadiceo variis Scheuchz. *Agr.* p. 437. n. 6. tab. X. fig. 12.

Ital. Carice rigida.

Perenn. Habui ex Ducatu Mutinensi in *Cimone di Fa-*
nano a Prof. JANIO, ex Baldo ab eodem, et a POLLI-
NIO, ex Tyroli in *Kitzbühel* a Prof. MENECHINIO, qui
acceperat ab HOCHENBERGERO, ex Vicetinis in alpinis
di Portole, Bassano in saxosis *della Grappa*, et ex
Vette di Feltre a MONTINIO, Forojulio in alpe *Baba*
a TOMMASINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fibrosa, nigrescens, sursum emittens cæspitem surculorum adscendentium, vel erectorum, modo brevium, modo bipollicarium, qui foliis dense teguntur, apice calamiferi. Folia brevina, unam-duas lineas lata, mixta cum aliis angustioribus, dura, rigida, plana, carinata, margine glabra, vel prope apicem scabriuscula, læte viridia, demum recta, et sæpe trifariam patentia, basi surculos vaginantia. Calami tenues, obtuse trigoni, erecti, passim in cæspite plures, foliis multo longiores, bipollicares-semipedales, glabri. Spica terminalis mascula, virginea angusta, postea ovali-oblonga, suffulta pedunculo sæpe refracto, glumis inferioribus latioribus, ovatis, vel ovato-oblongis, obtusis, aut acutis, superioribus oblongo-lanceolatis, acutis, vel acuminatis, nervo carinali flavo-viridulo, lateribus ferrugineo-rufescentibus, margine angusto albo-scariosis. Spicæ fæmineæ una-duæ, raro tres, inter se, et a mascula remotæ, initio angustiores, postea, glumis, et utriculis laxatis, ovales, inferior longiuscule pedunculata, pedunculo erecto, longe exerto, superior brevissime pedunculata, vel sessilis, pedunculo tecto. Bractæ foliaceæ, angustissimæ, et apice fere setaceæ, locusta propria breviores, aut quæ in spica superiore paulo longior. Glumæ spicarum fæminearum ovato-lanceolata, acuminata, subinde mucronulata, nervo flavo-viridulo, lateribus rubellis, margine angusto albo-scarioso. Stigmata tria. Utriculi trigono-lanceolati, acuminato-rostrati, glabri, margine ciliolati, rostro oblique secto, erosulo, vel evidenter bidentato, tenuiter nervulosi, maturi pallide virentes, aut in parte superiore rubelli, glumis subæquales.

72. *CAREX irrigua*: radice crasse fibrosa, sursum stolonifera, cæspitosa; calamo tenui; foliis linearibus, planis; spicis brevibus, terminali mascula, lanceolata, fæmineis geminis, ternisve, ovatis, oblongisve, tenuiter pedunculatis, nutantibus, glumis lanceolatis, acuminatis; utriculis obovatis, compressis, pedicellatis, superne enerviis, ore bidentatis, stilo persistente apiculatis, gluma latioribus.

C. irrigua Engl. bot. Suppl. v. 4. tab. 2895. Bab. Man. ed. 3. p. 363. Parl. Ital. 2. p. 194. Hopp. Car. Germ. p. 72. n. 79. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 53. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 875. Reich. Exc. 1. p. 69. n. 473. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 17. tab. 238. fig. 593. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 625.

C. limosa γ . irrigata *Wahlenb. Lapp. p. 243. tab. 15. fig. 2.*

C. limosa β . irrigua *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 501.*

Gaud. Helv. 6. p. 93. β .

C. limosa *All. Ped. 2. p. 270. n. 2335. excl. syn. Re Seg. p. 77. Coll. Herb. Ped. 5. p. 525. n. 67.*

Ital. Carice fanghereccia.

Perenn. Habui ex provincia Novariensi ad lacusculum di *Pianezzo*, et *Carcirola* in valle *Vegezzo* ab Eq. Prof.

DE NOTARIS, ex Tyroli australi in *Valsugana* ad lacum *delle Buse* in valle di *Cadin di Fiemme* a MONTINIO, in *Seiseralpe*, in montibus di *Tesino*, et a *Prettau nordico*, ubi legerat FACCHINIUS, ab AMBROSIO, in *Kitzbühel* a Prof. MENECHINIO, qui acceperat ab HÖCHENBERGERO. Floret ab Junio in Augustum.

Radix crasse fibrosa, nigra, sursum emittens stolones breves, adscendentes, cæspitem sistentes. Calamus tenuis, erectus, vel adscendens, acute triqueter, glaber, aut superne in angulis scabridus, palmaris-spithamalis. Folia linearia, plana, lineam, vel paulo ultra lata, sæpe mixta cum foliis angustioribus, margine inflexis, calamo breviora, superne in margine scabriuscula. Spicæ breves, terminalis mascula, lanceolata, aut ovato-lanceolata, duas-quatuor lineas longa, glumis lanceolatis, acuminatis, vel brevissime mucronulatis, nunc pallidius, nunc intensius ferrugineis. Spicæ fæmineæ duæ-tres, ludunt subglobosæ, ovatæ, aut oblongæ, inter se quidquam remotæ, tenuiter, et longiuscule pedunculatæ, nutantes. Bractæ foliaceæ, lineari-setaceæ, basi latiores, et pedunculum obvolventes, non vaginantes, locusta propria breviores, aut inferior subæqualis. Glumæ locustarum fæminearum lanceolatæ, acuminatæ, subinde mucronulatæ, purpureo-fusca, demum patulæ, deciduæ. Stigmata tria, longa, decidua. Utriculi obovati, breviter pedicellati, compressi, angulo dorsali obtuso, erostres, ore truncato, minute bidentato, breviter ex ore apiculati stilo persistente, superne enervii, inferne tantum instructi nervulis tenuibus, paucis, parum visibilibus, glabri, glaucescentes, aut circa marginem fuscii, gluma angustiores, et ut plurimum breviores, rarius æquales.

Obtinui quoque hanc speciem ex viciniis Holmiæ a Prof. WICKSTRÖMIO sub nomine *Caricis limosæ* var., et ex Helvetia a RÖMERO pro *Carice limosa* L. Vera *Carex limosa* L. est planta altior, prædita stolonibus longis, repentibus, foliis angustissimis, convolutis, spica

mascula gracili, lineari, a semipollice ad pollicem longa, spicis fœmineis una-duabus, grandioribus, oblongis, glumis latioribus, ovatis, aut ovato-lanceolatis, utriculis ovato-oblongis, sessilibus, superne sæpe quidquam angustatis, loco rostri terminatis collo brevissimo, minute bidentato, ad apicem usque visibiliter nervulosis, gluma non, aut vix latioribus. Possideo missam Berolino a Doct. PHILIPPIO, ex Vosagis a RICHARDO fil., ex Helvetia a SCHLEICHERO, et a LAGGERO. Ex Italia nondum accepi.

73. *CAREX capillaris*: humilis; radice fibrosa; calamo tenui; foliis angustis, planis; spicis parvis, fœmineis subternis, corymbosis, masculam terminalem superantibus; utriculis ovato-trigonis, enerviis, rostro longiusculo, apice membranaceo, oblique secto, gluma longioribus.

C. capillaris *Sp. pl.* p. 1386. *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 290. *Kunth. En.* 2. p. 472. *Fl. Dan. tab.* 168. *Schk. Car. tr.* p. 126. n. 82. *tab. O. n.* 56. *Good. in Trans. of the Linn. Soc.* 2. p. 180. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 100., et *Engl. bot.* v. 29. *tab.* 2069. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 500. *Bab. Man. ed.* 3. p. 363. *All. Ped.* 2. p. 271. n. 2359.* *Birol. Acon.* 2. p. 115. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 525. n. 68. *Pollin. Ver.* 3. p. 85.* *Jan. El.* p. 16. n. 90.* *Parl. Ital.* 2. p. 192. *De Cand. Franc.* 3. p. 125. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 53. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 880. *Reich. Exc.* 1. p. 68. n. 464. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 18. *tab.* 241. *fig.* 600. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 639. *Host. Gram.* 1. p. 47. *tab.* 62., et *Austr.* 2. p. 588. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 220. *tab.* 59. *Gaud. Helv.* 6. p. 124. *Schleich. Pl. sicc.**

- C. n.* 1394. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 196., et in *App.* 2. ad *Scheuchz. Agr.* p. 43. n. 17.

Cyperoides alpinum, spicis seminiferis pendulis, binis in summo caule *Segui. Suppl.* p. 83. n. 12. *tab.* 3. *fig.* 1. pl. luxur.

Ital. Carice capillare.

Perenn. Habui ex Pedemontio in alpidibus Valdensibus a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO, in *Pizzo d' Anzasco* in valle *Vegezzo* supra *Malesco* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Baldo a POLLINIO, et a Prof. JANIO, ex Tyroli Italico in alpidibus *di Fassa*, et *Tesino* ab AMBROSIO, et in monte *Agaro* a MONTINIO, in *Kitzbühel* a Prof. MENECHINIO, qui obtinuit ab HOCHENBERGERO, ex *Portole* Vicetinarum ab Eq. PAROLINIO, ex eodem

monte, ex *Castel di Rubbio*, et ex *Grappa Bassanen-*
sium a MONTINIO, ex montibus *di Ternova* prope Go-
ritiam a TOMMASINIO. Floret Junio, Julio.

Radix tenuiter fibrosa. Calamus tenuis, obtuse trigonus,
glaber, a semipollice ad semipedem longus. Folia an-
guste linearia, vix ultra dimidiam lineam lata, sed
passim multo angustiora, plana, carinata, glabra, aut
vix apice scabriuscula. Spicæ admodum parvæ, pau-
cifloræ, pedunculatæ, subcorymbosæ, mascula termi-
nalis, fæmineæ duæ-tres, spicam masculam ut pluri-
mum superantes, nutantes. Vidi etiam spicam fæmi-
neam ab his longe remotam, et natam in axilla fo-
lii supremi calamini, qualis exhibetur in figura Se-
guieriana. Bractea primaria sub corymbo foliacea, li-
nearis, longiuscula, sed corymbum non superans, sæ-
pe comitatur altera bractea multo brevior, et angu-
stior, hæ involucrum corymbi referunt. Spica mascu-
la lanceolata, duas-tres lineas longa, glumis oblongis,
obtusis, inferioribus subinde a nervo carinali produ-
cto mucronulatis, dorso pallide stramineæ, margine
albo-scariosæ, hyalinæ. Spicæ fæmineæ ovatæ, laxiu-
scule floriferæ, glumis ut in spica mare, sed flavido-
ferrugineis, nervo carinali viridi. Stigmata tria. Utri-
culi ovato-trigoni, tumentes, sed basi angustati, lon-
giuscule rostrati, rostro apice albo-membranaceo, obli-
que secto, erosulo, enervi, glabri, virides, vel fer-
ruginei, gluma longiores.

74. *CAREX intricata*: pumila; rhizomate crasso; calamo
acute triquetro; foliis latiuscule linearibus; spicis sub-
ternis, oblongis, approximatis, terminali mascula, fæ-
mineis subsessilibus, glumis lanceolatis; utriculis el-
lipticis, collo brevissimo, truncato terminatis, obso-
lete quinquenerviis, gluma latioribus.

C. intricata Tin. Pl. sicc.* Guss. Syn. 2. part. 2. p. 574.
Parl. Ital. 2. p. 185.

Ital. *Carice intricata*.

Perenn. Habui ex Sicilia a S. Fratello, et Montesoro
a Prof. TINEO. Floret Aprili, Majo.

Rhizoma crassum, tectum squamis in fibras sphacelatis,
intricatis, breve, sursum ramosum, et cæspitosum,
deorsum radicans fibris crassiusculis, valde ramulosis,
fuscis. Calamus brevis, crassiusculus, acute triqueter,
glaber, uni-quinquepollicaris. Folia linearia, unam-
duas lineas lata, læte viridia, plana, carinata, in margi-
ne superiore scabrida. Spicæ tres-quatuor, approximatae,

vel inferior paululum remotior, oblongæ, terminalis mascula, brevior, subclavata, glumis lanceolatis, obtusiusculis, aut vix acutis, nervo carinali flavido, infra apicem glumæ evanescente, lateribus rubido-nigrescentibus, et magis supernæ. Spicæ fæminæ subsessiles, vel inferior suffulta pedunculo brevi, crasso, præter bracteam basi vaginula propria obvoluto. Bractææ foliaceæ, angustissimæ, apice lineari-setaceæ, non vaginantes, sed basi sua pedunculum, aut basim locustæ amplexantes, locusta propria paulo longiores, vel breviores. Glumæ locustarum fæminearum similes glumis spicæ masculæ, sed paulo latiores, et saturatius rubido-nigrescentes. Stigmata duo, longa, dense plumulosa, seu hirsutula. Utriculi elliptici, compresso-tumiduli, nervulis quinque obsoletis percursi saltem in meo exemplari, terminati collo brevissimo, truncato, erosulo, gluma latiores, demum sublongiores, flavidi.

Planta media inter *Caricem rigidam* Good., et *Caricem paniceam* L., sed ab utraque probe distincta.

75. *CAREX panicea*: radice repente; calamo obtuse trigono, glabro; foliis anguste linearibus; spicis cylindraceis, terminali mascula, femineis subgeminis, remotis, erectis, fructibus inferioribus laxatis, pedunculis longiuscule vaginatis; utriculis ovatis, compresso-tumidis, glabris, tenuiter nervulosis, collo brevissimo, truncato, gluma longioribus.

C. panicea *Sp. pl.* p. 1387. *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 280. *Kunth. En.* 2. p. 460. *α. Fl. Dan. tab.* 161. *Leers. Herb.* p. 203. *tab.* 15. *fig.* 5. *Schk. Car. tr.* p. 144. *n.* 93. *tab. Ll.* *n.* 100. *Good. in Trans. of. the Linn. Soc.* 2. p. 179. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 114., et *Engl. bot.* v. 21. *tab.* 1505. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 499. *Bab. Man. ed.* 3. p. 362. *All. Ped.* 2. p. 271. *n.* 2338. *Balb. Taur.* p. 158.* *Re Seg.* p. 77., et *Taur.* p. 119. *Birol. Acon.* 2. p. 113. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 522. *n.* 62. *De Not. Rep.* p. 432. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 176. *Barb. Agg.* p. 76.* *Pollin. Ver.* 3. p. 81. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Lett. tom.* 24. p. 306. *Ruch. Ven.* p. 228. *Moric. Ven.* 1. p. 391. *Nacc. Ven.* 5. p. 18. *Suffr. Foroj.* p. 187. *Sav. Bot. Etr.* 2. p. 36. *Parl. Ital.* 2. p. 179. *De Cand. Franç.* 3. p. 127. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 50. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 879. *α. Reich. Exc.* 1. p. 66. *n.* 454. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 20. *tab.* 245. *fig.* 607. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 635. *Host. Gram.* 1. p. 59. *tab.* 79., et *Austr.* 2. p. 599. *Gaud. Helv.* 6. p. 117. *α-γ. Schleich. Pl. sicc.**

C. n. 1405. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 199., et in *App.* 2. ad *Scheuchz. Agr.* p. 44. n. 20.

Cyperoides foliis Caryophylleis, (caule rotundo-triquetro,) spicis e rarioribus, et tumidioribus, vesicis compositis *Mich. Nov. pl. gen. ord.* 3. n. 49. p. 61. tab. 32. fig. 11. *Zannich. Ist.* p. 80.

Ital. Carice migliacea *Sav. Bot. Etr.* 2. p. 36.

Perenn. Legi in Liguria occidua in alpibus *della Scaggia* retro *Pegli* in pratis uliginosis. Habui ex *Vallasco* alpium *Valderiarum* a *BERTERO*, ex aquis thermalibus fluentibus *di Vaudier* ab *Eq. Prof. MORISIO*, ex nemoribus *della Venaria* a *Prof. BALBISIO*, *Mantuâ a Marmiolo* a *BARBIERIO*, ex *Tyroli Italico* in *Valsugana*, et *Fassa* ab *AMBROSIO*, *Bassano* in pratis humentibus *di Simonzo*, et collium *di Romano* a *MONTINIO*, *Tergesto* in paludosis *di Zaule* a *TOMMASINIO*. Floret *Aprili, Majo*.

Radix repens stolonibus horizontalibus gracilibus. Calamus tenuis, erectus, obtuse trigonus, glaber, vel superne in angulis scabriusculus. Folia a linea dimidia ad lineam lata, plana, carinata, glancescentia, in margine, et carina superiore scabra. Spicæ virgineæ angustæ, et fere lineares, in anthesi, et in fructu crassiores, cylindræ, terminalis mascula, densiflora, inferne angustata, sex-decem lineas longa, subinde prope basim aucta alia spica minore, sessili, androgyna, superne mascula, glumis ovato-oblongis, obtusis, aut superioribus acutiusculis, nervo carinali tenui, flavido, lateribus rufo-fuscis, margine late albo-scarioso, hyalino. Spicæ fæmineæ una-tres, distantes, fructiferae inferne utriculis laxatis, pedunculatæ, erectæ, pedunculo inferiore longiore, et longius exerto, subinde cum spica radicali remotissima, et longissime pedunculata. Bractæ foliaceæ, anguste lineares, inferiores pedunculum longiuscule vaginantes, superiores fere totum, vel totum tegentes, locusta propria nunc breviores, nunc paulo longiores. Glumæ locustarum fæminearum ovatæ, obtusæ, vel acutiusculæ, nervo carinali viridi-flavido, lateribus rufo-fuscis, margine pallenti-albidis. Stigmata tria. Utriculi elliptico-oblongi, compresso-tumidi, tenuiter plurinervulosi, glabri, terminati collo brevissimo, truncato, integro, vel obiter erosulo, aut bidenticulato, sæpe apice purpureo, immaturi viriduli, maturi flavidi, superne plerumque recurvuli, gluma quidquam longiores, subinde minores, et glumæ subæquales.

Flor. Ital. Tom. X.

76. *CAREX recurva*: stolonibus radicalibus squamatis; calamo obtuse trigono; foliis glaucis, planis; spicis masculis una-pluribus, superioribus, fœmineis cylindraceis, erectis, pendulisve; vaginis bractearum brevissimis, hauriculatis, glumis oblongis, aristatis, muticisve; utriculis ellipticis, obtusis, hirtulo-scabris, collo brevissimo, truncato.
- C. recurva* Huds. Angl. p. 413. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 298. Fl. Dan. tab. 1051. Good. in Trans. of the Linn. Soc. 2. p. 184. Smith. Engl. Fl. 4. p. 114. α.β., et Engl. Bot. v. 21. tab. 1506. Balb. Misc. bot. 1. p. 42.* Re Tor. 2. p. 122. Birol. Acon. 2. p. 116. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 179. Comoll. Prodr. p. 178. Barb. Agg. p. 77.* Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Letter. tom. 24. p. 307. Ruch. Ven. p. 229. Bert. Amœn. Ital. p. 206. n. 286. Puccin. Syn. p. 500. Sav. Bot. Etr. 1. p. 109. Parl. Ital. 2. p. 181.
- Carex flacca* Schreb. Spic. Fl. Lips. in app. n. 669. sine numerat. pag. Schk. Car. tr. p. 152. n. 98. tab. O. n. 57. a., et tab. P. n. 57. b. Balb. Taur. p. 159.* Bert. Pl. Gen. p. 129. n. 286. Tur. Clav. p. 27.* Host. Gram. 1. p. 66. tab. 90., et Austr. 2. p. 606. Schleich. Pl. sicc.*
- C. glauca* Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 233. Kunth. En. 2. p. 459. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 502. cum variet. Bab. Man. ed. 3. p. 365. cum variet. Coll. Herb. Ped. 5. p. 526. n. 70. De Not. Rep. p. 432.* Pollin. Ver. 3. p. 88. Nacc. Ven. 5. p. 21.* Suffr. Foroj. p. 187. Passer. Parm. p. 319.* Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 324.* Ten. Nap. 5. p. 252. De Cand. Franc. 3. p. 120. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 53. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 879. Reich. Exc. 1. p. 66. n. 455. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 29. tab. 269. fig. 648. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 636. cum variet. Gaud. Helv. 6. p. 126. cum variet.
- C. paludosa* Puccin. Syn. p. 500.*
- C. serrulata* Biv. Bern. Man. 4. p. 9. Presl. Cyp. et Gram. Sic. p. 10. Cuss. Syn. 2. part. 2. p. 573.* Tin. Pl. sicc.* Ten. Nap. 5. p. 253.* Parl. Ital. 2. p. 180. Spreng. Syst. veg. 3. p. 827. n. 243.
- C. aspera* Willd. in Mém. de l' Acad. R. de Berlin. ann. 1794. p. 49. tab. 3. fig. 1. lusus spicis fœm. breviter pedunculatis.
- C. ambleocarpa* Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 307. Kunth. En. 2. p. 459.
- C. Micheliana* Smith. in Trans. of the Linn. Soc. 5. p. 270., et Engl. bot. v. 32. tab. 2236.
- C. pendula* Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 62. n. 669.

- C. limosa* β . *Leers. Herb. p. 201. tab. 15. fig. 3.*
C. strictocarpa *Engl. bot. Suppl. v. 2. tab. 2772. lusus spicis fæm. brevibus.*
C. erythrostachys *Hopp. in Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 69. heft. lusus pedunculis brevibus, spicis erectis, glumis muticis. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 29. tab. 270. fig. 649.*
C. clavæformis *Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 61. heft. lusus pedunculis longis, pendulis, glumis aristatis. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 29. tab. 270. fig. 650.*
C. n. 1408. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 200. excl. syn. Læs.
 Gramen *Cyperoides angustifol. typha nutante minus Barrel. Ic. 113. fig. 2.*
Cyperoides spicis thyphoidibus spadicei coloris, caule triangulo Bonann. Panph. tab. 153.
*C. nigro-luteum, vernum, minus Mont. Prodr. p. 19.** Herb. autopt., ubi exemplaria spicis brevius pedunculatis. Montius postea litura abolevit synonyma, quæ ad hanc formam retulerat in scheda eidem apposita.
*C., foliis Caryophyllæis, spicis oblongis, e pediculis longioribus pendulis Mont. Prodr. p. 19.** Herb. autopt., ubi exemplaria spicis longe pedunculatis, pendulis. *Segui. Ver. 1. p. 121. n. 7.*
*C. foliis Caryophylleis, caule exquisitè triangulari, spicis habitioribus, squamis curtis, obtusè mucronatis, capsulis turbinatis, brevibus, confertis Mich. Nov. pl. gen. ord. 9. n. 59. p. 62. tab. 32. fig. 1.** Herb. Mich.
C. palustre, spicis purpureo-spadiceis, tenuibus pediculis insidentibus Scheuchz. Agr. p. 467. n. 5.
 Gramen *Cyp. nemorosum spica subnigra recurva Morison. Ox. sect. 8. tab. 12. fig. 14.*
 β pedunculis longiuscule vaginatis.
Carex prætutiana Parl. Ital. 2. p. 182.
 α spicis fæmineis compositis.
Carex recurva b. Parl. Ital. 2. p. 182.
C. glauca aggregata Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. tab. 269.
Ital. Carice glauca Sav. Bot. Etr. 1. p. 109.
Perenn. Frequens in herbosis Italiæ tam in locis siccis, quam in humentibus. Legi Sarzanæ, et Genuæ, ubi copiosa in omnibus collibus, Bononiæ a *Barbiano*, a *Roncorio*, a *Monte Sabbione*, et in Ducatu Galerix prope *Massumatico*. Habui ex Liguria orientali in pineto Clavarensi a *Tunio*, ex Liguria occidua ab *Eq.*

RICASOLO, et in valle d'*Andora* a BADAROO, Nicæa in pratis ad Varum a DURANDO, ex Pedemontio alla *Venaria* a Prof. BALBISIO, Mediolano in sylvis di *Lainate* ab Eq. RICASOLO, ex agro Ticinensi a *Zerbolò* in *Siccomario* a BADAROO, ex districtu Comensi al *Naviglio di Paderno* secus Abduam a PPr. BALSAMO-CRIVELLIO, et Eq. Prof. DE NOTARIS, Mantuâ al *Bosco Fontana*, et ai *Due Castelli* a BARBIERIO, ex collibus Veronensibus a DE BRACHTIO, ex Summano, et Bassano in pratis, et sylvis, præsertim alle *Camazolle*, a *S. Michele d'Angarano*, a *Romano*, a *Fonte*, a *Montegloso di Marsano*, a *Pove*, al *Canal di Brenta*, a *Marostica*, alle *Nove*, et Beluno in monte *Pascol di Tocco* a MONTINIO, ex Istria prope *Pirano*, et Tergesto al *Farnedo* a TOMMASINIO, demum ex Istria, et Tergesto a BIASOLETTO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex sterilibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, et in monte *Birro* a Prof. UTILI, ex Umbria in monte *Regnolo alla Macchia di Trocca*, et ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALETTO, ex Prætutiis in monte *Ceraso* ab ORSINO, ex agro Lucensi in paludosis a *S. Donnino* a Prof. PUCCINELLIO, a *S. Quirico*, et ex sylva Pisana a GIANNINIO, Florentiâ alle *Cascine* a BARONIO fil., Volaterris in siccis, et ad *S. Margaritam* ab AMIDEO, ex Argentario ab Eq. RICASOLO, Româ in argillosis a Prof. MAURIO, et a BARBIERIO, ex montibus Terracinensibus a FIORINIA-MAZZANTIA, ex regione Cumæa ad Acherusiam ab Eq. Prof. TENORIO, ex Apulia al *Tavoliere*, et ex Sicilia ab Eq. GUSSONIO, Panormo a Prof. TINEO, ex insula Caprearum a Prof. GIRALDIO, ex Igilio ab Eq. RICASOLO, ex Corsica a *Calenzana* a SOLEIROLIO. Varietatem β . accepi ex Piceno in *Pizzo di Sivo* ab ORSINO, et in *Sibilla* a *Rubiano* a MARZIALETTO. Varietatem α . legi Sarzanæ in palustribus di *Marinella*. Floret a Martio ad Junium.

Radix repens, stolonibus crassiusculis, tectis squamis lauceolatis, acuminatis, demum in fibras sphacelatis. Calamus erectus, obtuse trigonus, striatus, subinde sulco longitudinali insculptus, glaber, vel superne in angulis scaber, glaucus, a palmo ad duos pedes longus, inferne tractu longiusculo foliosus. Folia linearia, acuminata, striata, carinato-plana, rigidula, glauca, margine, et carina scabra, unam-duas lineas lata, basi vaginantia. Spicæ superiores una-tres masculæ,

proximiores, alternæ, cylindraceæ; spicæ inferiores duæ-
tres fæmineæ, remotiores, cylindraceæ, raro cylindra-
ceo-clavatæ, subinde androgynæ, apice masculæ, vir-
gineæ tenuiores, sæpe inferne laxiuscule floriferæ, lon-
gitudinis variæ, et interdum breves, tenuiter pedun-
culatæ, modo pedunculis longis, et tunc nutantes, vel
pendulæ, modo brevibus, et subinde etiam brevissi-
mis, et tunc erectæ. Datur quoque spica fæminea re-
motissima, longissime pedunculata, prodiens e folio
calamino supremo. Bracteæ foliaceæ, lineares, inferior
elongata, spicam terminalem masculam subæquans, aut
superans, reliquæ successive breviores, basi auricula
parva, rubro-purpurea utrinque auctæ, plerumque va-
gina brevissima, rudimentali instructæ, alias longius-
cule amplexantes, sed lateraliter multa parte apertæ.
Glumæ spicarum masculinarum obovatæ, obtusæ, vel
imæ a nervo carinali apiculatæ. Glumæ spicarum fæ-
minearum similes, sed paulo angustiores, a nervo ca-
rinali sæpius acutatæ, vel aristatæ, rarius obtusæ, in
dorso medio zona viridulo-flavida diremptæ, lateribus
rufo-purpureis cum aliqua glaucescentia, senio nigre-
scentibus. Stigmata tria. Utriculi elliptici, obtusi, com-
presso-vesiculosi, enervii, hirtulo-scabri, scabritie su-
binde ægre perceptibili, collo brevissimo, aut subnul-
lo, truncato, juniores albidi, dein rufescentes, matura-
ri nigri, glumis paulo latiores, sed longitudine sub-
æquales, scilicet paululum longiores, vel breviores.

Varietas β . habet vaginam pedunculi inferioris ab ungue
ad pollicem longam, et etiam paulo ultra, sed pedun-
culi ejus sunt longitudinis variæ, et spicæ fæmineæ
pendulæ, vel erectæ, densifloræ, aut inferne laxiuscu-
læ, ut ludunt in typo speciei; earum glumæ constan-
tius acutatæ, et aristatæ.

Varietas α facile cognoscitur ob spicas fæmineas inferne
compositas.

Species mire polymorpha, ideo nominibus diversis ve-
xata. Proxima *Carici paniceæ* L. Exemplaria *Caricis*
serrulatæ Bivon., quæ obtinui ex Sicilia, omnino per-
tinent ad *Caricem recurvam* Huds.; id jam tradiderat
Kunthius l. c. Spicæ erectæ, vel nutantes, utriculi
glumæ subæquales, aut breviores sunt in ea, ut in
specie, sicuti video in ipsis exemplaribus Siculis.

77. *CAREX vulgaris*: stolonibus radicalibus remote cæspi-
tiferis; calamo acute triquetro; foliis angustis, glau-
cis; spica mascula subsolitaria, fæmineis subternis,

brevibus, cylindraceis, sessilibus, imave brevissime pedunculata, bracteis non vaginantibus; utriculis sex-seriatis, ovatis, compressis, collo brevissimo, truncato, gluma majoribus.

C. vulgaris Fries. *Nov. Fl. Suec. Mant.* 3. p. 153. Hook. and Arn. *Brit. Fl.* ed. 6. p. 494. Bab. *Man.* ed. 3. p. 361. Parl. *Ital.* 2. p. 186. Koch. *Syn.* ed. 2. p. 872. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 13. tab. 226. fig. 579., et tab. 527. fig. 580.

C. acuta α. *nigra* Sp. *pl.* p. 1388.

C. cæspitosa Good. in *Trans. of the Linn. Soc.* 2. p. 195. tab. 21. fig. 8. Kunth. *En.* 2. p. 411. Schk. *Car. tr.* p. 73. n. 48. tab. Aa. n. 85. a., et tab. Bb. n. 85. e. *Engl. bot.* v. 21. tab. 1507. All. *Ped.* 2. p. 270. n. 2327. Balb. *Taur.* p. 155. *Re Seg.* p. 77., et *Tor.* 2. p. 120. Birol. *Acon.* 2. p. 114. Coll. *Herb. Ped.* 5. p. 514. n. 49. *De Not. Rep.* p. 430. Nocc. et Balb. *Tic.* 2. p. 177. Comoll. *Prodr.* p. 177. Pollin. *Ver.* 3. p. 84. in observ. *Ruch. Ven.* p. 229. Nacc. *Ven.* 5. p. 19. Suffr. *Foroj.* p. 187. Passer. *Parm.* p. 317. *De Cand. Franç.* 3. p. 114. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 50. heft. Host. *Gram.* 1. p. 62. tab. 91., et *Austr.* 2. p. 607. Gaud. *Helv.* 6. p. 69. α. β. Schleich. *Pl. sicc. a.*b.**
C. Goodnovii Gay. in *Annal. des scienc. nat. sec. ser.* tom. 11. p. 191.

C. stolonifera Hopp. in Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 69. heft. levis lusus.

Vignea cæspitosa Reich. *Exc.* 1. p. 60. n. 416.

Ital. Carice flagellosa.

Perenn. Habui ex *Speluga* in Rhætis ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex paludibus di *Pusiana* ab Eq. CESATE, Veronâ in ripa sinistra Athesis prope vicum S. Michaelis a MANGANOTTO, ex Tyroli australi a *Sardagna* prope Tridentum, in *Valsugana* ad lacum delle Buse, a Telve, a Strigno, et a Montulon a MONTINIO, ex Calabria alla Sile ab Eq. GUSONIO. Floret Junio, Julio.

Radix repens, stolonibus remote cæspitiferis, demittentibus fibras crassiusculas, lateraliter tenuissime fibrillosas. Calamus tenuis, acute triqueter, glaber, vel superne in angulis scabridus, erectus, aut adscendens, a paucis pollicibus ad sesquipedem longus. Folia linearia, alia valde angusta, alia sesquilineam lata, glaucescentia, margine scabra. Spica terminalis mascula, solitaria, vel cum laterali minore, cylindracea, ab ungue ad pollicem longa, et etiam paulo ultra, virginea tennis, florens crassior, glumis oblongis, acutiusculis,

vel obtusis, nervo carinali flavido, lateribus rufo-nigrescentibus. Spicæ fæmineæ duæ-tres, plerumque, nec semper, mascula breviores, crassiusculæ, cylindraceæ, obtusæ, aut in macrioribus individuis ovali-oblongæ, sessiles, vel ima suffulta pedunculo brevissimo, toto, aut fere toto amplexato ab expansione bractææ, longitudinaliter aperta, in margine ferruginea, vel basi biauriculata, auriculis parvis, fuscis, superne abeunte in folium lineare, viride, scabrum, locusta sua modo longius, modo brevius. Interdum spica fæminea superior est apice mascula. Glumæ spicarum fæminearum glumis spicæ masculæ similes, sed inferiores subinde breviter mucronulatæ. Stigmata duo. Utriculi ovati, compressi, dorso convexuli, terminati collo brevissimo, tereti, truncato, tenuiter nervosi, sub vitro minutissime punctulati, plerumque sexfariam imbricati, glabri, cæsii, vel in apricis alpinis superne fuscescentes, gluma longiores, et latiores, brevissime pedicellati, diu persistentes. Singularis est color spicarum fæminearum ob glumas rufo-nigrescentes, et utriculos cæsios.

78. *CAREX stricta*: radice late repente, dense cæspitifera; calamo elato; foliis angustis, vaginis margine subfilamentosis; spicis omnibus longis, cylindraceis, acutis, masculis una-duabus, fæminis una-quatuor, subsessilibus, strictis; bracteis basi biauriculatis; utriculis ovato-oblongis, acutis, compressis, plurifariam seriatis, collo brevissimo, integro, leviterve emarginato, gluma angustioribus, longioribusque, deciduis.

C. stricta Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 287. Kunth. *En.* 2. p. 414. Schk. *Car. tr.* p. 75. n. 49. tab. V. n. 73. Good. in *Trans. of the Linn. Soc.* v. 2. p. 196. tab. 21. fig. 9. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 118., et *Engl. bot.* v. 13. tab. 914. utriculis immaturis. Bab. *Man.* ed. 3. p. 360. Re Tor. 2. p. 120., et *App.* 1. p. 34. Coll. *Herb. Ped.* 5. p. 515. n. 49. De Not. *Rep.* p. 430. Nocc. et Balb. *Tic.* 2. p. 177. Comoll. *Prodr.* p. 177. Pollin. *Ver.* 3. p. 83. Rom. in *Da Rio Giorn. dell' Ital. Letter.* tom. 24. p. 306. Moric. *Ven.* 1. p. 393. Nacc. *Ven.* 5. p. 19. Suffr. *Foroj.* p. 188. Passer. *Parm.* p. 317.* Puccin. *Syn.* p. 499.* Parl. *Ital.* 2. p. 186. Moris. *Stirp. Sard. el. fasc.* 3. p. 12.* De Cand. *Frang.* 3. p. 114. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 50. heft. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 872. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 14. tab. 230. fig. 583. Bluff. et Fing. *Comp. ed. ali.* 2. p. 613. Host. *Gram.* 1. p. 69. tab. 94., et *Austr.* 2. p. 608. Gaud. *Helv.* 6. p. 71. Schleich. *Pl. sicc.**

C. elata *All. Ped. 2. p. 262. n. 2344.* ob syn. Hall., et Ragi.

C. acuta *Puccin. Syn. p. 501.**

C. cæspitosa *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 495.*

Vignea stricta *Reich. Exc. 1. p. 60. n. 45.*

Ital. *Carice filacciosa.*

Perenn. Legi Bononiæ in canali horti agrarii. Habui ex fossis circa Taurinum a BERTERO, ex paludosis prope *Intra* ad Verbanum ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex pratis humentibus prope *Monfalcone* a TOMMASINIO, ex viciniis Tridenti, Bassano in fossis *di Val S. Florianò*, et in monte *Gloso* a MONTINIO, *Parmâ a Frassinata* a Prof. PASSERINIO, ex Ducatu Lucensi in uliginosis *a Casoli di Val di Lima*, et in paludosis *a Guano* a Prof. PUCCINELLIO, ex agro Lucensi secus aquæductum a GIANNINIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo.

Radix longe, et late repens, fibris descendentibus crassis, lateraliter tenniter fibrillosis, sursum dense cæspitifera. Calamus erectus, crassiusculus, acute triquet, superne in angulis scaber, bi-quadripedalis. Folia linearia, lineam, vel sesquilineam lata, sed subinde multo angustiora, carinato-plana, glaucescentia, in margine superiore scaberrima, vaginis sæpe, non semper, margine sphacelato-filamentosis, filis longis, cum filis vaginæ proximæ ut plurimum implexis. Spicæ angustæ, cylindræ, erectæ, strictæ, una-duæ superiores masculæ, quarum terminalis uni-bipollicaris, lateralis brevior, glumis oblongis, aut oblongo-lanceolatis, obtusis, vel acutiusculis, nervo carinali e flavo viridulo, lateribus purpureo-nigrescentibus, ora marginali albida. Spicæ fæmineæ una-quatuor, remotæ, uni-bipollicares, sæpe apice masculæ, ibique attenuatæ, fructiferæ crassiores, sessiles, aut imæ breviter pedunculatæ. Bractæ inferiores lineares, foliaceæ, spica propria breviores, vel longiores, subinde spicam supremam marem superantes, basi auriculis modo parvis, modo longiusculis, angustis, ferrugineis amplexantes, reliquæ glumis similes. Glumæ spicarum fæminearum oblongo-lanceolatæ, acutiusculæ, vel obtusæ, cæterum ejusdem coloris, ac glumæ masculinæ. Stigmata duo. Utriculi plurifariam seriatim, perfecti ovati, compressi, acuti, dissite, tenuiter nervulosi, glabri, e cinereo-pallentes, terminati collo brevissimo, tereti, truncato, integro, vel leviter emarginato, gluma longiores, et latiores, maturi cito decidui.

79. *CAREX acuta*: radice late, infesteque repente; calamo acute triquetro, superne angulis scabro; foliis angustis, gramineis; spicis cylindraceis, superioribus duabus-tribus masculis, fæmineis tribus-quinque, longis, sessilibus, imisve breviter pedunculatis, nutantibus, erectisve, glumis oblongis, lanceolatisve; utriculis ovatis, compressis, nervosis, collo brevissimo, truncato, subintegro, gluma brevioribus, latioribusque; stigmatibus duobus.

C. acuta *Sp. pl.* p. 1388., et *Suec. ed.* 2. p. 334. n. 857. β . *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 304. *Kunth. En.* 2. p. 412. α . *Leers. Herb.* p. 204. tab. 16. fig. 1. *Schk. Car. tr.* p. 77. n. 50. tab. *Ee.* n. 92. *a.*, et tab. *Ff.* n. 92. *b.* *Sv. bot.* v. 6. tab. 408. *Smith. Engl. Fl.* 4 p. 119., et *Engl. bot.* v. 9. tab. 580. utriculis immaturis. *Curt. Lond. ed. Grav.* v. 2. tab. 123. *Hook. and. Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 404. *Bab. Man. ed.* 3. p. 360. *Balb. Taur.* p. 156. excl. var. *D. Re Seg.* p. 77., et *Tor.* 2. p. 123. *Birol. Acon.* 2. p. 116. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 530. n. 78. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 180. *Comoll. Prodr.* p. 178. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 421. *Pollin. Ver.* 3. p. 89. excl. syn. *Monti. Nacc. Ven.* 5. p. 22. *Suffr. Foroj.* p. 188. excl. syn. *Mich. Passer. Parm.* p. 317. * *Fior. in Giorn. de' Letter. Pisa ann.* 1828. tom. 17. p. 23. * *Ten. Nap.* 5. p. 252. *Parl. Ital.* 2. p. 187. excl. syn. *Monti. Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 57. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 873. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 14 tab. 231. fig. 584. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 622. *Host. Gram.* 1. p. 70. tab. 95., et *Austr.* 2. p. 609. *Gaud. Helv.* 6. p. 72.

C. gracilis *De Cand. Franc.* 3. p. 115.

Vignea acuta *Reich. Exc.* 1. p. 61. n. 417.

Cyperoides polystachyon, spicis teretibus erectis *Tourn. Mont. Prodr.* p. 19 * *Herb. autopt.*; sed auctor in scheda typis impressa, quam plantæ suæ applicaverat, litura abolevit synonymon *Tourn.*, et substituit aliam schedam MS. cum sequenti synonymo *Micheliano*.

C. angustifolium, caule exquisite triangulari, aspero, spicis floriferis prælongis, tenuioribus, seminalibus autem spicis biuncialibus, et habitioribus, erectis, squamis brevibus, acutis, capsulis spadiceo-viridibus, rhomboidibus, subtriquetris *Mich. Nov. pl. gen. ord.* 6. n. 40. p. 60.

C. nigro luteum vernum minus *Segui. Suppl.* p. 75. n. 3. non *Monti*.

Ital. Nocca. Nocco *Targ Tozz. Diz. bot.* 2. p. 45.

Perenn. Habui ex agro Mediolanensi in fossis sylvarum *di Lainate* a PPr. BALSAMO-CRIVELLIO, et Eq. DE NOTARIS, denuo ex viciniis Mediolani ab Eq. RICASOLO, Bassano in monte *Gloso* ab Eq. PAROLINIO, in pratis humentibus *di Mussolente*, et S. Michaelis *d' Angarano*, et ex fossis Patavinis a MONTINIO, ex inundatis Parmensibus prope Padum, et Vastallà pariter prope Padum lusum cum spica radicali longe pedunculata a Prof. PASSERINIO, ex ripis canalium Pontinorum a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Calabria *alla Sile* ab Eq. GUSSONIO. Floret Aprili, Majo.

Valde similis præcedenti, sed herba læte virens, calamus uni-tripedalis, foliorum vaginæ margine non filamentosæ, spicæ omnes longæ, cylindraceæ, fæmineæ a tribus ad quinque, nobiles graciles, erectæ, vel nutantes, acutæ, sæpe apice masculæ, rarissime una ex his a folio calamino supremo profecta, et longe pedunculata. Bracteæ exauriculatæ, et tantum basi anguste membranaceo-ferrugineæ. Glumæ spicarum masculinarum oblongæ, obtusæ, nervo carinali viridi, lateribus purpureo-nigrescentibus; glumæ spicarum fæminearum oblongo-lanceolatæ, vel lanceolatæ, ludunt acuminatæ, acutæ, aut acutiusculæ, rarius obtusæ, masculis colore similes; stigmata pariter duo; utriculi ovati, compressi, nervosi, glabri, virides, vel maturi e viridi flavidi, collo brevissimo, truncato, subintegro, gluma breviores, sed latiores, raro supremi glumæ subæquales, diu persistunt, sed demum ipsi quoque decidunt.

80. *CAREX panormitana*: calamo toto glaberrimo, basi rigide squamato; foliis glaucescentibus, vaginis margine subfilamentosis; bracteis exauriculatis, sessilibus; spicis cylindraceis, longis, masculis duabus-tribus, fæmineis subquaternis, glumis oblongo-lanceolatis; utriculis ovato-oblongis, subnerviis, lævibus, collo brevissimo, truncato, suberosulo, gluma subæqualibus, latioribusque; stigmatibus duobus.

C. panormitana Guss. *Syn.* 2. *part.* 2. *p.* 575. *Parl. Ital.* 2. *p.* 188. *Tin. Pl. sicc.**

C. acuta *Parl. Fl. Pan.* 1. *p.* 331. excl. syn.

Ital. Carice Oretana.

Perenn. Habui ex ripis Oreti prope Panormum a Prof. TINEO. Floret Martio, Aprili.

Radix fibrosa. Calamus acute triqueter, totus glaberrimus, erectus, sesqui-bipedalis, basi vestitus squamis

rigidis, erectis, lanceolatis, acuminatis, canaliculatis, superioribus successive longioribus, et quodammodo foliiformibus. Folia linearia, graminea, carinato-plana, glaucescentia, in margine superiore, et carina scabrida; eorum vaginæ interdum in fila longa, tenuia margine fatiscentes. Spicæ cylindraceæ, acutæ, longæ, superiores duæ-tres masculæ, inferiores tres-quatuor fæmineæ, sæpe apice masculæ, strictæ, vel fructiferæ incurvulæ, sessiles, aut inferior brevissime pedunculata. Bractæ foliaceæ, exauriculatæ, basi amplexantes, et in parte amplexante margine anguste scarioso-ferrugineæ, inferiores longæ, ima etiam spicam marem superante. Glumæ spicarum masculinarum oblongæ, obtusæ, nervo viridulo, lateribus purpureo-nigrescentibus, margine angusto albo-membranaceo. Glumæ spicarum fæminearum acutæ, aut acuminatæ, colore similes glumis masculis. Stigmata duo. Utriculi ovato-oblongi, acuti, compresso-convexuli, subnervi, læves, glabri, virides, collo brevissimo, integro, vel erosulo, glumis subæquales, aut vix longiores, sed latiores.

Præcedentibus duabus valde proxima.

81. *CAREX paludosa*: radice late repente; calamo acute triquetro, angulis scaberrimo; foliis latiuscule linearibus, glaucis; spicis cylindraceis, longis, masculis unapluribus, glumis obtusis, fæmineis tribus-quatuor, remotis, glumis lanceolatis, acutis, aristatisve; utriculis ovato-oblongis, superne angustatis, collo brevi, bidentato, exquisite nervosis, gluma sublongioribus; stigmatibus tribus.

C. paludosa Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 305. Kunth. *En.* 2. p. 487. Schk. *Car. tr.* p. 157. n. 101. tab. Oo. n. 103. excl. tab. Vv. n. 103. Good. in *Trans. of the Linn. Soc.* 2. p. 202. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 120., et *Engl. bot.* v. 12. tab. 807. Curt. *Lond. ed. Grav.* v. 2. tab. 121. Hook. and Arn. *Brit. Fl. ed.* 6. p. 507. Bab. *Man. ed.* 3. p. 369. α. β. Balb. *Taur.* p. 159.* *Re Tor.* 2. p. 123. Birol. *Acon.* 2. p. 117. Coll. *Herb. Ped.* 5. p. 528. n. 73. Nocc. et Balb. *Tic.* 2. p. 180. Comoll. *Prodr.* p. 178. Barb. *Agg.* p. 76.* Pollin. *Ver.* 3. p. 90. Ruch. *Ven.* p. 229. Nacc. *Ven.* 5. p. 23. Passer. *Parm.* p. 320.* Sav. *Bot. Etr.* 2. p. 37. Fior. in *Giorn. de' Letter. Pisa* 1828. tom. 17. p. 23. Ten. *Nap.* 5. p. 252. Parl. *Ital.* 2. p. 215. Moris. *Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 49.* De Cand. *Franç.* 3. p. 130. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 53. heft. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 887. α. β. Reich. *Exc.* 1. p. 70.

- n.481. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.8. p.28. tab.266. fig.644. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.2. p.656. α.β. Host. Gram.1. p.68. tab.92., et Austr. 2. p.607. Gaud. Helv. 6. p. 129. α. β. Schleich. Pl. sicc.**
- C. Kochiana De Cand. Cat. hort. Monsp. p. 89. n. 54., et Frang. 5. p. 297. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 576. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 69. heft. Reich. Exc. 1. p. 70. n. 487. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p.29. tab.271. fig.651.*
- Cyperoides angustifolium*, caule exquisitè triangulari, aspero, spicis floriferis prælongis, seminalibus autem spicis biuncialibus, et triuncialibus, erectis, squamis fuscis, acerosis, capsulis spadiceo-viridibus, rhomboideis, subtriquetris *Mich. Nov. pl. gen. ord.6. n.39. p.60.*
- C. angustifolium*, spica spadiceo-viridi, minus *Zannich. Ist. p. 81.*
- C. latifolium*, spica spadiceo-viridi, majus *Segui. Suppl. p. 76. n. 4.*
- Ital. Caretto. Sala di padule Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p.45. Perenn. Habui ex provincia Bononiensi in paludibus di Castelfranco a BUBANIO, Albâ Pompejâ ad fossas a BER-TERO, Taurino ad rivulos a Prof. BALBISIO, ex pratis paludosis prope Mediolanum, et ex districtu Ticinensi in palustribus nemorum di Buffalora a PPr. BALSAMO-CRIVELLIO, et Eq. DE NOTARIS, Mantuâ extra portam Mulina a BARBIERIO, ex Tyroli australi in humentibus di Strigno, et Bassano in fossis proximis, nec non in fossis di Rossano, di Rosà, d'Angarano, di Romano, di Cittadella, di Marostica, in ripis della Brenta prope il Lazzaretto a MONTINIO, ex fossis ad Timavum prope S. Jonam a TOMMASINIO, ex agro Patavino a Prof. DE VISIANIO, ex oryzetis Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex ripis canalium Pontinorum a FIORINIA-MAZZANTIA, Syracusis a Prof. TINEO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo.*
- Radix longe, et late repens. Calamus acute triqueter, superne in angulis scaberrimus, uni-tripedalis. Folia duas-tres lineas lata, subinde mixta cum angustioribus, glauca, superne margine, et carina valde scabra. Spicæ cylindræ, obtusæ, una-tres, raro plures, superiores masculæ, terminali ab uno ad duos pollices longa, in anthesi plerumque crassa, lateralibus minoribus, glumis oblongo-lanceolatis, obtusis, vel inferioribus acutiusculis, nervo saltem inferne viridulo, lateribus luride purpurantibus, ora alba, fæmineæ tres-*

quatuor, remotæ, sessiles, aut inferiores pedunculatæ, pedunculo nunc brevi, nunc longiusculo, erectæ, nobiles tenuiores, fructiferæ crassiusculæ, ab uno ad duos pollices longæ, superiores interdum apice masculæ, raro inferne laxiuscule floriferæ. Bracteæ foliaceæ, sessiles, exauriculatæ, basi amplexantes, margine pallente pro auriculis pollentes, ima longior, et interdum spicam masculam terminalem superans. Glumæ spicarum fæminearum lanceolatæ, acutiusculæ, vel acuminatæ, sæpe aristatæ, arista plus minus longa, a nervo carinali profecta, scabra, raro obtusæ, glumis masculis colore similes. Stigmata tria. Utriculi ovato-oblongi, compressi, superne angustati, terminati collo brevi, bidentato, vel erosulo, dentibus sero visibilibus, dorso convexuli, et insigniter multinervi, e viridi glaucescentes, glabri, gluma plus minus longiores, semper latiores.

Carex Kochiana non est bona species, imo ne varietas quidem, ob glumas aristatas, vel muticas, et ob aristam longitudinis variæ etiam in eadem spica.

82. *CAREX riparia*: radice longe repente; calamo acute triquetro, superne angulis scaberrimo; foliis lato-linearibus; spicis masculis, fæmineisque pluribus, cylindraceis, crassis, glumis acuminato-aristatis; utriculis ovatis, tumidis, exquisite multinerviis, rostro divaricate bifurco. glumæ subæqualibus; stigmatibus tribus.
- C. riparia Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 306. Kunth. En. 2. p. 489. Schk. Car. tr. p. 159. n. 102. tab. Qq., et Rr. n. 105. Good. in Trans. of the Linn. Soc. v. 2. p. 200. Smith. Engl. Fl. 4. p. 121., et Engl. bot. v. 9. tab. 579. Curt. Lond. ed. Grav. v. 2. tab. 122. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 507. Bab. Man. ed. 3. p. 369. Balb. Taur. p. 159. Re Tor. 2. p. 123. Coll. Herb. Ped. 5. p. 529. n. 74. De Not. Rep. p. 434. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 180. Comoll. Prodr. p. 178. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 422. Pollin. Ver. 3. p. 91. Moric. Ven. 1. p. 393. Nacc. Ven. 5. p. 24. Passer. Parm. p. 320. Puccin. Syn. p. 500. Sav. Bot. Etr. 1. p. 110. Sebast. et Maur. Fl. Rom. Prodr. p. 326. Ten. Nap. 5. p. 253. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 576. Parl. Ital. 2. p. 276. De Cand. Franc. 3. p. 130., et 5. p. 297. β. γ. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 69. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 887. Reich. Exc. 1. p. 70. n. 482. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 28. tab. 268. fig. 647. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 657. Host. Austr. 2. p. 607. Gaud. Helv. 6. p. 131. Schleich. Pl. sicc.**

C. acuta *All. Ped. 2. p. 273. n. 2347.*

C. vesicaria *Leers. Herb. p. 205. tab. 16. fig. 2. I. III.*

C. crassa *Host. Gram. p. 68. tab. 93.*

Cyperoides latifolium, spica rufa, sive caule triangulo *Mont. Prodr. p. 18.** excl. var. *Herb. aupt., in quo litura abolevit varietates. Scheuchz. Agr. p. 458. n. 1.*

C. aquaticum, maximum, foliis vix unciam latis, caule exquisitè triangulari, spicis habitioribus, erectis, squamis curtis, in aristam veluti productis, capsulis bifidis, minoribus, ac densioribus *Mich. Nov. pl. gen. ord. 2. n. 11. p. 57. tab. 32. fig. 6.*

C. aquaticum, maximum, foliis vix unciam latis, caule exquisitè triangulari, spicis habitioribus, erectis, squamis in aristam longius productis, capsulis oblongis, bifidis *Mich. l. c. n. 10. tab. 32. fig. 7.*, ubi spica tantum exhibetur.

C. latifolium spica rufa, caule triangulo *Zannich. Ist. p. 82.*

Gramen Cyperoides, latifolium, spica rufa, sive caule triangulo *Zanich. Opusc. posth. p. 81.*

Cyperoides aquatica maxima, foliis vix unciam latis, caule exquisite triangulari, spicis habitioribus erectis, squamis in aristam longius productis, oblongis, bifidis *Segui. Ver. 2. p. 120. n. 4.*

Ital. Sala grande.

Perenn. Legi Sarzanæ in fossis *di Marinella*. Habui Mantuâ a Ceresa a BARBIERIO, Ferrariâ, ubi copiosissima præsertim ad S. Benedictum, a FELISIO, Parmâ ad fossas, ubi vulgaris, a Prof. PASSERINIO, ex agro Lucensi a GIANNINIO, ex fossis Neapolitanis ab Eq. Prof. TENORIO, ex Corsica a Bonifacio a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo.

Radix crassa, longe, et late repens. Calamus erectus, crassus, acute triqueter, angulis superne scaberrimis, longitudinis variæ, etiam quinquepedalis. Folia longa, linearia, tres-quinque lineas lata, carinato-plana, viridia cum glaucescentia præsertim subtus, in carina, et margine superiore scabra. Spicæ plures tam masculæ, quam fæmineæ, cylindraceæ, acutæ, crassæ, masculæ superiores, approximatae, terminali longiore, sessiles, ludunt androgynæ, apice fæmineæ, tuncque obtusæ, raro mascula unica; earum glumæ lanceolata, acuminata, vel acuminato-aristata, rufo-castaneæ, aut castaneo-fuscæ, subinde pallide ferrugineæ; spicæ fæmineæ remotæ, sessiles, vel inferiores pedunculatæ, et

interdum longe, erectæ, aut nutantes, subinde inferne laxiuscule floriferæ, ludunt quoque apice masculæ, tuncque acutæ; earum glumæ oblongo-lanceolatæ, longe acuminato-aristatæ, in carina approximate triner-viæ, virides, lateribus castaneo-fuscis. Bracteæ spicarum fæminearum foliaceæ, inferiores lato-lineares, elon-gatæ, interdum longissimæ, et calamum multo supe-rantes, tractu longiusculo pedunculum, ubi adest, va-ginantes, superiores breviores, et angustiores, basi am-plexantes, exauriculatæ, aut obiter auriculatæ. Stigma-ta tria. Utriculi ovato-lanceolati, dorso convexi, et tu-midi, insigniter multinervii præsertim superne, rostro divaricate bifurco, virides, vel maturitate basi flavi-di, glabri, demum erecto-patuli, glumæ subæquales. Lusus in sexu spicarum res variabilis, in qua consi-stendum non est.

Usus. Utuntur foliis ad tegetes texendas.

83. *CAREX hispida*: radice repente; calamo obtuse tri-gono, toto glaberrimo; foliis glaucis; spicis masculis, fæmineisque pluribus, cylindraceutis, longis, masculis superioribus, glumis obtusis, fæmineis alternis, soli-tariis, fasciculatisve, ima brevissime pedunculata, glu-mis oblongo-lanceolatis, aristatis, muticisve; utriculis obovatis, compressis, superne ciliatis, apice, colloque brevissimo hispidulis, obiter paucinerviis, gluma la-tioribus, brevioribusque; stigmatibus subternis.

C. hispida Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 302. Kunth. En. 2. p. 415. Schk. Car. tr. p. 80. n. 51. tab. 5. n. 46. err. typ. in tab. n. 64. Coll. Herb. Ped. 5. p. 530. n. 77. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 577. a. b. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 2. p. 11.* Parl. Ital. 2. p. 217. a. b.*

*C. longearistata Biv. Bern. Manip. 4. p. 8. tab. 2. Guss. Pl. rar. p. 367.**

C. echinata Desf. Atl. 2. p. 338. Presl. Cyp. et Gram. Sic. p. 10. α. β. excl. syn. Cup., et Bonann.

C. provincialis Degl. in Lois. Deslongch. Gall. ed. 2. tom. 2. p. 307. tab. 31.

C. retusa Degl. in Lois. Deslongch. l. c. tab. 30.

*C. Soleirolii Duby. Bot Gall. ed. 2. tom. 1. p. 498. n. 84. Requ. Pl. sicc.**

Ital. Carice cannerella.

Perenn. Hæbui ex Liguria occidua al Ceriale a Prof. SASSIO, Nicæa in valle S. Philippi, et Magnan a Du-RANDO, ex Sicilia ab Eq. GUSONIO, et Panormo a Prof. TINEO, ex Sardinia in palustribus maritimis di Cagliari

ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Corte a REQUIENO. Floret ab Aprili in Julium.

Radix longe repens stolonibus crassis, fusce squamatis. Calamus plus minus crassus, firmus, erectus, obtuse trigonus, totus glaberrimus, bi-tripedalis. Folia linearia, sæpe calamum æquantia, aut superantia, glaucescentia, carinata, plana, vel arescendo margine revoluta, ab una ad tres, quatuorve lineas lata, dura, margine, et carina scabra; eorum vaginæ subinde margine fatiscentes in fila longa, fuscescentia. Spicæ cylindræ, longæ, erectæ, strictæ, superiores masculæ, duæ-quatuor, proximiores, glumis obovatis, obtusis, nervo carinali viridi, lateribus ferrugineis, vel atrofuscis, fæmineæ inter se quidquam remotæ, fructiferæ crassæ, ima brevissima pedunculata, reliquæ sessiles, sæpius solitariæ, et alternæ, interdum duæ-quatuor fasciculatæ, ludunt apicem masculæ, et tenuiores, interdum longo tractu. Earum glumæ oblongo-lanceolatæ, a nervo producto plus minus aristatæ, arista hispidulo-scabra, subinde muticæ, obtusæ, vel retusæ cum mucronulo, zona dorsali media viridi, subtrinervia, lateribus ferrugineis, vel fuscis. Bractæ spicarum fæminearum reliquis foliis similes, basi biauriculatæ, auriculis parvis, fuscis, amplexantibus, ima longior, spicam terminalem masculam æquans, aut superans, reliquæ successive breviores. Stigmata duo, vel tria. Utriculi obovati, compressi, in dorso medio evidentius binerves, in lateribus uno, alterove nervulo obsoleto instructi, terminati collo brevissimo, tereti, truncato, aut vix bidentato, apice, et in collo hispiduli, in margine superiore longiuscule ciliati, gluma latiores, et plerumque longiores, pallide virentes, vel superne in lateribus subferruginei. Stirps ludidunda, ideo non dispertienda in species diversas, aut in fuitiles varietates.

84. *CAREX filiformis*: radice repente; calamo inferne teretiusculo, superne triquetro, angulis scabris; foliis canaliculato-filiformibus, ecarinatis; spicis masculis, fæmineisque subgeminis; bracteis biauriculatis; glumis fæmineis mucronatis; utriculis ovali-oblongis, dense hirsutulis, rostro profunde bifurcato, gluma longioribus; stigmatibus tribus.

C. filiformis Sp. pl. p. 1385. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 303. Kunth. En. 2. p. 484. Schk. Car. tr. p. 106. n. 68. tab. K. n. 45. Fl. Dan. tab. 1344. Good. in Trans. of the Linn.

Soc. 2. p. 172. *tab.* 20. *fig.* 5. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 128.,
et Engl. bot. v. 13. *tab.* 904. *Hook. and Arn. Brit. Fl.*
ed. 6. p. 505. *Bab. Man. ed.* 3. p. 368. *De Cand. Franc.* 3.
p. 119. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 53. *heft.* *Koch. Syn.*
ed. 2. p. 888. *Reich. Exc.* 1. p. 69. n. 479. *Reich. fil. Ic.*
Fl. Germ. et Helv. 8. p. 28. *tab.* 265. *fig.* 643. *Bluff. et*
Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 658. *Host. Gram.* 1. p. 63. *tab.* 86.,
et Austr. 2. p. 606. *Gaud. Helv.* 6. p. 73.

C. angustifolia *Linn. MS. in Sp. pl. ed.* 1. p. 975.

C. lasiocarpa *Ehrh. Calam. n.* 19.

Ital. Carice forcetata.

Perenn. Habui ex Tyroli australi ad Tridentum in monte *Bondone* ab AMBROSIO. Floret ab Aprili in Junium. *Radix* repens, fibris longis, lateraliter tenuissimis, et crebre fibrillosis. *Calamus* inferne crassiusculus, teretiusculus, superne gracilis, triqueter, angulis scabris, uni-tripedalis, vel paulo ultra. *Folia* longissima, angustissima, canaliculato-filiformia, ecarinata, margine scabrida. *Spicæ* masculæ superiores, una-duæ, tenues, terminali pollicari-sesquipollicari, glumis oblongo-lanceolatis, acutis, vel inferioribus obtusiusculis, nervo carinali flavido, lateribus fusce castaneis, aut ferrugineis, ora marginali albida; fæmineæ pariter subgeminæ, distantes, inferiore breviter pedunculata, oblongo-cylindrææ, et interdum breves, ovatæ. *Bractæ* spicarum fæminearum foliis calami similes, basi biauriculatæ, auriculis fuscis, aut ferrugineis, inferior longior, calamum æquans, aut superans, pedunculum brevi tractu vaginatus. *Glumæ* fæmineæ forma, et colore masculis similes, sed acutæ, vel acuminatæ, et sæpe plus minus mucronato-aristatæ. *Stigmata* tria. *Utriculi* ovali-oblongi, tumidi, multinervioli, dense hirsutuli, terminati rostro lato, profunde, et fere usque ad basim biforcato, plerumque glumis insigniter longiores. Tota herba glauca.

Habui quoque Hafniâ a PUERARIO, ex Helvetia a RÔMERO, Parisiis a DECAISNIO, et a VILLEMETO.

85. *CAREX pendula*: rhizomate crasso, fibroso; calamo elato, acute triquetro, glabro, foliosoque; spica mascula subsolitaria, fæmineis pluribus, remotis, pedunculatis, arcuato-pendulis; pedunculis inferne vaginatis; utriculis parvis, oblongo-trigonis, enerviis, collo brevissimo, submarginato, diffusis; stigmatibus tribus.

C. pendula *Huds. Angl. ed.* 1. p. 352., *et ed.* 2. p. 411.

Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 288. *Kunth. En.* 2. p. 469.

Flor. Ital. Tom. X.

- Schk. Car. tr. p. 132. n. 85. tab. Q. n. 60. Good. in Trans. of the Linn. Soc. 2. p. 168. Smith. Engl. Fl. 4. p. 95., et Engl. bot. v. 33. tab. 2315. Curt. Lond. ed. Grav. v. 1. tab. 130. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 502. Bab. Man. ed. 3. p. 364. Balb. Taur. p. 158. Re Tor. 2. p. 121. Birol. Acon. 2. p. 115. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 177. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 421.* Pollin. Ver. 3. p. 84. Morett. in Mem. 1. p. 297. Moric. Ven. 1. p. 392. Nacc. Ven. 5. p. 20.* Bert. Pl. Gen. p. 129., et Amæn. Ital. p. 205. n. 285., et Lucubr. p. 8. n. 25. Puccin. Syn. p. 499. Sav. Bot. Etr. 1. p. 106. Ten. Nap. 5. p. 251. Biv. Bern. Cent. 1. p. 25. n. 17. Parl. Ital. 2. p. 189. Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv. 8. p. 19. tab. 243. fig. 604. Host. Gram. 1. p. 73. tab. 100., et Austr. 2. p. 605. Schleich. Pl. sicc.**
- C. Agastachys Ehrh. in Linn. fil. Suppl. p. 414. Comoll. Prodr. p. 177. Presl. Cyp. et Gram. Sic. p. 9. Reich. Exc. 1. p. 71. n. 488. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 55. heft.
- C. Maxima Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 229. All. Ped. 2. p. 272. n. 2341. Coll. Herb. Ped. 5. p. 520. n. 58. De Not. Rep. p. 432. Suffr. Foroj. p. 188. Passer. Parm. p. 319.* Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 325.* Guss. Syn. 2. part. 2. p. 575. Desf. Atl. 2. p. 338. De Cand. Franc. 3. p. 125. Koch. Syn. ed. 2. p. 880. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 638. Gaud. Helv. 5. p. 107.
- C. n. 1396. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 196.
- Gramen Cyperoides latifolium typha pendula longiore Barrel. Ic. 45.
- G. Cyperoides, palustre, spicis denticulatis pendulis, foliis magnis, longissimis, triangulatis Cup. Hort. Cath. p. 90.
- G. Cyperoides palustre, spicis denticulatis pendulis, abolesce (foliis magnis) et lege longilatifolium Cup. Suppl. alt. p. 34.
- Cyperoides palustre latifolium spicis denticulatis, pendulis, longioribus, et angustioribus Bonann. Panph. tab. 11. opt.
- C., spica pendula, longiore et angustiore Mont. Prodr. p. 19. Herb. autopt.* Mich. Nov. pl. Gen. ord. 5. n. 28. p. 59. Zannich. Ist. p. 81. Scheuchz. Agr. p. 445. n. 2.
- Gramen Cyperoides, spica pendula, longiore, et angustiore Zanich. Opusc. posth. p. 81.
- G. Cyp. spica pendula longiore Morison. Ox. sect. 8. tab. 12. fig. 4.
- Ital. Sala. Salistio. Scialino Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 45.

Perenn. Legi Sarzanæ in canaliculis collis di *Sarzanello*, Bononiæ in humentibus a *Gaibolla*, et in canaliculis collium di *Casalecchio*. Habui ex Liguria occidua a *Voltri* ab Eq. IPPOLYTO DURATTIO f. r., ex agro Bergomensi a BERGAMASCHIO, Mantuâ al *Bosco Fontana* a BARBIERIO, et a DE BRACHTIO, Bassano in fossis S. Michaelis d' *Angarano*, et *Carmignano* a MONTINIO, ex Istria, et Tergesto in humentibus a BIASOLETTO, ex canaliculis vinearum Tergesti a TOMMASINIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, Parmâ ad rivulos a Prof. PASSERINIO, ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NANDUCCIO, Firmo ad S. Benedictum a Prof. MARCANTONIO, ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALETTO, ex fossis agri Luceusis a GIANNINIO, Volaterris in incultis ab AMIDEO, Senis in sylva di *Mazzafonda* a Prof. GIULIO, Româ ad fossas a Prof. SEBASTIANIO, ex ripis canalium Pontinorum a FIORINIA-MAZZANTIA, Panormo a Prof. TINEO. Floret Aprili, Majo.

Rhizoma crassum, crasseque fibrosum. Calamus erectus, acute triqueter, totus glaber, et remote foliosus, a sesquipede ad quinque pedes longus, inferne crassior. Folia lato-linearia, longa, et longe acuminata, glaucescentia, et magis subtus, plana, carinata, in margine superiore, et carina scabrida, firma, longe vaginantia. Spica terminalis mascula, raro inferne feminea, modo gracilis, longissima, modo brevior, et crassior, solitaria, vel interdum cum laterali minore, glumæ ejus lanceolatæ, acuminatæ, helvolæ, vel castanæ; spicæ femineæ plures, inter se remotæ, passim longissimæ, graciles, arcuato-pendulæ, inferiores longe, et tenuiter pedunculatæ, superiores brevius, et supremæ brevissime, sæpe apice masculæ. Rachis scabriuscula. Bracteæ reliquis foliis similes, inferiores pedunculum longo tractu vaginantes, superiores fere totum pedunculum tegentes. Glumæ femineæ oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, vel mucronatæ, breves, nervo flavido, lateribus ferrugineis, aut castaneis. Stigmata tria. Utriculi parvi, ovali-oblongi, dorso carinati, cæterum nervii, collo brevissimo, truncato, subemarginato, pallide virides, nitidi, gluma longiores, maturitate facillime difflui.

86. *CAREX microcarpa*: rhizomate crasso, crasseque fibroso; calamo acute triquetro, glabro, foliosoque; foliis lato-linearibus, carinato-planis, glaucis; spicis longis, erectis, mascula terminali, subsolitaria, fœmineis

subquinis, remotis, inferiorum pedunculo toto vaginato, glumis ovato-lanceolatis, acuminatis; stigmatibus tribus; utriculis exiguis, ovoideo-trigonis, enerviis, coloratis, collo brevissimo, bidentato, glumæ subæqualibus, diffusis.

C. microcarpa Bert. in *Annal. di stor. nat. tom. 1. Bologna* 1829. p. 384. Kunth. *En. 2. p. 515. Spreng. fil. Tent. p. 30. Schk. Suppl. der Riedgräs. von Kunze 1. p. 198. tab. L. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 48.* Moris. et De Not. Capr. p. 136. Coll. Herb. Ped. 5. p. 525. n. 69. Parl. Ital. 2. p. 190.*

Ital. Scialino minuto.

Perenn. Habui ex rivulis montanis Sardinæ ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Majo.

Valde proxima præcedenti, sed calamus bi-tripedalis, folia utrinque glauca, plerumque paulo minus lata. Spicæ teretes, longæ, erectæ, rarius longissimæ, inferiores suffultæ pedunculo toto vaginato. Bractææ reliquis foliis similes. Glumæ omnes oblongo-lanceolatæ, acutæ, vel brevissime mucronulatæ, nervo carinali pallide virenti, lateribus rufo-castaneis. Stigmata tria. Utriculi exigui, et quam in præcedente minores, ovoideo-trigoni, tumidi, collo brevissimo, apice membranaceo, bidentato, castaneo-fusci, glumis subæquales, maturitate diffini.

87. *CAREX Pseudo Cyperus*: radice fibrosa; calamo acute triquetro, superne angulis scabro, inferne folioso; foliis lato-linearibus, longissimis, glaucescentibus; spica mascula solitaria, fæmineis crasse cylindræeis, tenuiter pedunculatis, nutantibus, pendulisve, superioribus subcorymbosis, glumis attenuato-subulatis; utriculis lanceolato-trigonis, exquisite nervatis, glabris, rostro profunde bifurcato, sero retroflexis; stigmatibus tribus.

C. Pseudo Cyperus Sp. pl. p. 1387. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 295. Kunth. *En. 2. p. 501. Schk. Car. tr. p. 148. n. 95. tab. Mm. n. 102. Fl. Dan. tab. 1117. Good. in Trans. of the Linn. Soc. v. 2. p. 188. Smith. Engl. Fl. 4. p. 101., et Engl. bot. v. 4. tab. 242. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 502. Bab. Man. ed. 3. p. 369. All. Ped. 2. p. 272. n. 2342. Balb. Taur. p. 158. Re Tor. 2. p. 121. Birol. Acon. 2. p. 116. Coll. Herb. Ped. 5. p. 524. n. 65. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 178. Comoll. Prodr. p. 178. Pollin. Ver. 3. p. 87. Morett. in Mem. 1. p. 297. Suffr. Foroj. p. 188. Puccin. Syn. p. 498. Ten. Nap. 5. p. 251. Guss. Pl. rar. p. 366.*

Parl. Ital. 2. p. 212. *De Cand. Franç.* 3. p. 128. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 57. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 886. *Reich. Exc.* 1. p. 70. n. 486. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 30. tab. 275. fig. non numer. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 654. *Host. Gram.* 1. p. 63. tab. 85., et *Austr.* 2. p. 605. *Gaud. Helv.* 6. p. 94. *Schleich. Pl. sicc.**

C. n. 1397. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 196.

Cyperoides spica pendula, brevior *Mont. Prodr.* p. 19.*
Herb. autop. *Mich. Nov. pl. gen. ord.* 1. n. 3. p. 56. *Segui. Ver.* 1. p. 119. n. 2., et *Suppl.* p. 304. *Scheuchz. Agr.* p. 440.

Pseudocyperus Lob. Ic. p. 76.

Ital. Pseudocipero.

Perenn. Habui Mantnà al Bosco Fontana a BARBIERIO, ex oris Benaci a DE BRACHTIO, ex paludibus di Monfalcone prope lacum di Pietra rossa a TOMMASINIO, ex paludibus Ferrariensibus in canali di Boscarolo a Prof. CAMPANA, et Ferrarià secus fossas, ubi copiosissima, a FELISIO, Parmà alla Certosa a Prof. PASSERINIO, Lucà extra muros alla Cunetta a GIANNINIO, ex Etruria ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO. Floret Majo, Junio.

Radix fibrosa. Caulis acute triqueter, superne angulis scaber, inferne crassior, et longo tractu foliosus, sesqui-bipedalis. Folia linearia, tres-octo lineas lata, sed dantur etiam duarum linearum, longissima, et calamum superantia, glaucescentia, margine, et carina scaberrima. Spica terminalis mascula, solitaria, longa, tenuis, fæmineæ plures, crasse cylindræ, suffultæ pedunculo tenui, triangulari, scabro, nutantes, vel pendulæ, approximatae, et subcorymbosæ, vel inferior remota. Bractæe reliquis foliis similes, in nervis, et margine scabræ, basim pedunculorum vaginantes. Glumæ masculæ lanceolatae, acuminatae, terminatae mucrone longo, scabro, nervo carinali viridi, lateribus helvolis. Glumæ fæmineæ basi latiusculæ, nervo producto in mucronem longum, subulatum, scabrum, colore similes masculis. Stigmata tria. Utriculi lanceolato-trigoni, exquisite nervosi, rostro profunde bifurco, virides, glabri, glumæ subæquales, immaturi erecti, paulatim patentes, demum retroflexi.

88. *CAREX vesicaria*: radice repente; calamo triquetro, superne angulis scabro, glabrove; foliis elongatis; spicis cylindræis, superioribus masculis, glumis apice membranaceis, fæmineis remotis, breviter pedunculatis, pedunculis evaginatis; utriculis oblongo concis,

tumidis, nervosis, glabris, rostro bifurcato; stigmatibus tribus.

- C. vesicaria* *Sp. pl.* p. 1388. *α.*, et *γ.* *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 307. *Kunth. En.* 2. p. 494. *Fl. Dan. tab.* 647. *Sv. bot. v.* 3. tab. 216. *Leers. Herb.* p. 205. *γ.* tab. 16. fig. 2. *III. Schk. Car. tr.* p. 162. n. 103. tab. *Ss.* n. 106. *Good. in Trans. of. the Linn. Soc.* 2. p. 205. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 123., et *Engl. bot. v.* 11. tab. 779. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 506. *Bab. Man. ed.* 3. p. 369. *α.* *All. Ped.* 2. p. 272. n. 2345. *Balb. Taur.* p. 158. *Re Seg.* p. 77., et *Tor.* 2. p. 124. *Birol. Acon.* 2. p. 117. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 529. n. 75. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 181. *Comoll. Prodr.* p. 178. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 422.* *Pollin. Ver.* 3. p. 93. *Passer. Parm.* p. 320.* *Puccin. Syn.* p. 500. *Sav. Bot. Etr.* 2. p. 38. *Ten. Nap.* 5. p. 253. *Parl. Ital.* 2. p. 214. *De Cand. Franc.* 3. p. 129. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 69. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 886. *Reich. Exc.* 1. p. 71. n. 492. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 30. tab. 276. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 656. *Host. Gram.* 1. p. 72. tab. 98., et *Austr.* 2. p. 609. *Gaud. Helv.* 6. p. 133. *Schleich. Pl. sicc.**

C. n. 1409. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 200.

Cyperoides vesicarium, glabrum, (caule exquisitè triangulari,) spica pendula, longiori *Mich. Nov. pl. gen. ord.* 2. n. 13. p. 57.

C. vesicarium glabrum, spica pendula longiore *Segui. Suppl.* p. 74. n. 2.

C. vesicarium, spicis viridantibus, vel subfuscis *Scheuchz. Agr.* p. 470. n. 6.

Ital. Carice vescicosa *Sav. Bot. Etr.* 2. p. 39.

Perenn. Habui ex paludibus di *Polino* supra *Ghisa* ad Verbanum ab Eq. Prof. DE NOTARIS, Mantuà ad oram lacus superioris extra portam *Pradella* a BARBIERIO, ex Tyroli australi ad lacus di *Pinè* ab AMEROSIO, et in paludibus di *Valsuguna* ab Eq. PAROLINIO, ex fossis ad vineta prope Tergestum a TOMMASINIO, Vastallâ in valle nova a Prof. PASSERINIO, ex Corsica a Bastia a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio, Julio.

Radix repens. Calamus acute triqueter, superne angulis scaber, subinde glaber, inferne crassior, et longo tractu foliosus, uni-bipedalis. Folia alia anguste, alia latiuscule linearia, longa, carinato-plana, viridia, superne margine, et carina scabra. Spicæ cylindrææ, una-tres superiores masculæ, angustiores, glumis lanceolatis, acutiusculis, muticis, subinde apice erosulis,

in margine superiore, et apice albo-membranaceis, carina viridi, lateribus pallide ferrugineis, fæmineæ duæ-
tres, longitudinis variæ, remotæ, breviter pedunculatæ, vel imæ longiuscule, erectæ, aut nutantes. Bracteæ foliaceæ, inferiores calamum subæquantes, aut longiores, non vaginantes, vel basi circello brevissimo rachidem ambientes, raro ima brevissime vaginans. Glumæ femineæ lanceolatæ, acuminatæ, dilute, aut fusce ferrugineæ, zona carinali viridi. Stigmata tria. Utriculi ovati, aut ovato-oblongi, tumidi, exquisite nervosi, continue conico-rostrati, rostro bifurcato, nunc brevi, et lato, nunc longiore, et angustiore, glabri, virentes, vel maturi flavescentes, nitidi, erecto-patuli, gluma longiores.

89. *CAREX ampullacea*: radice fibrosa; calamo obtuse trigono; foliis angustis; spicis omnibus cylindraceis, longis, virgineis gracilibus; utriculis globoso-ampullaceis, subito longe, angustaque rostratis, rostro bifurcato, maturis horizontalibus; stigmatibus tribus.

C. ampullacea Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 308. Kunth. *En.* 2. p. 494. Schk. *Car. tr.* p. 164. n. 104. tab. Tt. n. 107. Good. in *Trans. of the Linn. Soc.* 2. p. 207. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 124., et *Engl. bot.* v. 11. tab. 780. Hook. and. Arn. *Brit. Fl.* ed. 6. p. 546. Bab. *Man.* ed. 3. p. 369. Balb. *Misc. bot. alt.* p. 35. Coll. *Herb. Ped.* 5. p. 530. n. 76. De Not. *Rep.* p. 434. Pollin. *Ver.* 3. p. 92. Ten. *Nap.* 5. p. 253. Parl. *Ital.* 2. p. 213. De Cand. *Franç.* 3. p. 130. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 57. heft. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 886. Reich. *Exc.* 1. p. 71. n. 491. Reich. *fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 31. tab. 277. fig. 659. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 655. Host. *Gram.* 1. p. 73. tab. 99., et *Austr.* 2. p. 610. Gaud. *Helv.* 6. p. 134. Schleich. *Pl. sicc.**

C. vesicaria α. Leers. *Herb.* p. 205. tab. 16. fig. 2. II.

C. n. 1401. Hall. *Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 198.

Cyperoides polystachyon, spicis teretibus, erectis Scheuchz. *Agr.* p. 472. n. 7.

Ital. *Carice ampollacea*.

Perenn. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis in pratis a Lago Bin prope le Ferriere a TURIO, ex paludosis di Grigno in Valsugana, ex Palù di Marcesina in Septem Communibus Vicetinarum, ex fossis di S. Zen, et Cassola a MONTINIO. Floret Majo, Junio.

Habitus præcedentis, sed calamus inferne teres, superne obtuse trigonus, glaber, uni-bipedalis. Folia angusta, unam-duas lineas lata, subtus glaucescentia, carinato-

-plana, vel canaliculata. Spicæ longæ, virginæ graciles, masculæ duæ-tres, totidem fæmineæ, eæque subinde apice masculæ, breviter, vel brevissime pedunculatæ, aut ima longe pedunculata, fructiferæ crassiores, minus tamen quam in præcedente. Bractea inferior brevi tractu vaginans. Glumæ omnes lanceolatæ, acutiusculæ, carina dorsali viridi, lateribus ferrugineis. Stigmata tria. Utriculi quam in illa minores, globoso-ampullacei, nervosi, glabri, nitidi, subito abrupte rostrati, rostro longiusculo, tenui, apice bifurco, iminaturi virentes, maturi flavescentes, et horizontaliter patentes, subinde inferne fusci, gluma paulo longiores.

90. *CAREX hirta*: pilosa; radice repente; calamo acute triquetro; foliis angustis; spicis pluribus, fæmineis remotis, incluse pedunculatis; glumis acuminatis, aristatisve; utriculis ovatis, convexis, exquisite nervosis, hirsutis, rostro lato, bifurcato, gluma longioribus; stigmatibus tribus.

C. hirta *Sp. pl.* p. 1389. *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 311. *Kunth. En.* 2. p. 485. *α. Leers. Herb.* p. 206. tab. 16. fig. 3. *Schk. Car. tr.* p. 165. n. 105. tab. *Uu. n.* 108. *Good. in Trans. of the Linn. Soc.* 2. p. 208. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 125. *α. β.*, et *Engl. bot.* v. 10. tab. 685. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 505. *α. β. Bab. Man. ed.* 3. p. 368. *All. Ped.* 2. p. 272. n. 2346. *Balb. Taur.* p. 160.* *Re Seg.* p. 77., et *Tor.* 2. p. 124. *Birol. Acon.* 2. p. 117. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 527. n. 71. *De Not. Rep.* p. 434. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 181. *Comoll. Prodr.* p. 178. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 422.* *Pollin. Ver.* 3. p. 94. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. Lett.* tom. 24. p. 307. *Ruch. Ven.* p. 230. *Moric. Ven.* 1. p. 394. *Nucc. Ven.* 5. p. 25. *Passer. Parm.* p. 317.* *Puccin. Syn.* p. 499. *Sav. Bot. Etr.* 1. p. 111. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 324.* *Ten. Nap.* 5. p. 253. *Parl. Ital.* 2. p. 220. *De Cand. Franc.* 3. p. 121. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 55. heft. *Koch. Syn.* ed. 2. p. 888. *Reich. Exc.* 1. p. 67. n. 463. cum variet. *Reich. fil. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 25. *α. β. tab.* 257. fig. 628. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 659. *Host. Gram.* 1. p. 71. tab. 96., et *Austr.* 2. p. 611. *Gaud. Helv.* 6. p. 128. *α. β. Schleich. Pl. sicc.**

C. Fl. Dan. tab. 425.

C. n. 1403. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 198.

Cyperoides polystachyon, lanuginosum *Mont. Prodr.* p. 19.* *Herb. autopt. Mich. Nov. pl. gen. ord.* 2. n. 15. p. 57. *Scheuchz. Agr.* p. 478. n. 5.

C. polystachis lanuginosa Segui. Ver. 1. p. 120. n. 5.

Gr. cyp. polystachion lanuginosum *Plukn. Phyt. tab. 34. fig. 6.*

Ital. *Carice villosa.*

Perenn. Frequens in herbidis Italiæ. Legi Sarzanæ in canaliculis collinum *di Triboli*, et in fossis sub *la Fola di Ponzano*, Bononiæ in fossa circa oppidum, et in collibus *di Gaibolla*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis ad S. Stephanum *d' Aveto* a TURIO, ex Liguria media a *Gavi* secus torrentem *Norone* a SAVIGNONE, Augusta Taurinorum in pascuis, et pratis a Prof. BALBISIO, ex herbidis circa Mediolanum a PPR. BALSAMO-CRIVELLIO, et Eq. DE NOTARIS, Mantuâ *al Bosco Fontana*, in via *di Porta Mulina*, et ad portam *Pradella* a BARBIERIO, ex pratis, et incultis Bassanensibus a MONTINIO, ex Istria ad lacum *di Cepich*, et Tergesto in marginibus fossarum a TOMMASINIO, et ex *Zaule* in ditione Tergestina a BIASOLETTO, Tarvisio a *Mogliano* a MAJERO, Ferrariâ in muro oppidi ad portam *degli Angeli* a FELISIO, Parmâ secus fossas a Prof. PASSERINIO, ex districtu Maceratensi in aquitrinis sylvæ *di Fiastra* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Asculo, et ex oris lacus Fucini etiam spica fæminea composita ab ORSINO, ex agro Lucensi a *Valdottavo* a GIANNINIO, Florentiâ inter *la Fortezza da basso*, et *Porta S. Gallo nelle Ghiacciaie* a BARONIO fil., et *al Ponte a Ema* circa Florentiam ab Eq. RICASOLO, ad Petramsanctam, et in maritimis *di Livorno* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Româ a Prof. MAURIO, ex pratis humentibus ad Acherusiam ab Eq. Prof. TENORIO, ex montibus Comitatus *di Molise* ab Eq. CUSSONIO, ex humentibus Lucaniæ a GASPARRINIO. Floret Majo, Junio.

Radix longe repens. Calamus acute triqueter, spithamalis-bipedalis, glaber, vel in angulis racheos scaber. Folia anguste linearia, carinato-plana, graminea, longe vaginantia. Spicæ plures, una-tres superiores masculæ, angustæ, utrinque acutæ, glumis ovatis, obtusis, muticis, aut cum mucronulo exiguo, villosis, zona carinali viridi, lateribus nunc pallide, nunc fusce ferrugineis, margine albido-membranaceis. Spicæ fæmineæ duæ-tres, valde remotæ, fructiferæ crassæ, cylindraceæ, vel oblongæ, suffultæ pedunculis incluse vaginatis, brevibus, aut inferiore longiusculo, interdum spicis minoribus compositæ. Earum glumæ ovatæ, acuminato-aristatæ, dorso medio virides, lateribus membranaceis, e ferrugineo albidis, villosæ, aut glabræ.

Bracteæ reliquis foliis similes, spicam longe superantes. Stigmata tria. Utriculi ovati, convexi, exquisite nervosi, villosi, continue, et longiuscule rostrati, rostro bifurcato, virides, gluma longiores. Tota herba ludit villosa, pilosa, et interdum glabra.

91. CAREX *hordeiformis*: radice fibrosa; calamo abbreviato, foliisque rigidis; spicis masculis subgeminis, fæmineis subternis, crassis; pedunculis incluse vaginatis, strictis; glumis mucronatis; utriculis ovali-oblongis, tenuiter nervulosis, dorso glabris, margine attenuato serrulato-ciliatis, rostro bifido, ora membranacea, gluma multo longioribus.

C. *hordeiformis* Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 310. Kunth. *En.* 2. p. 486. Hook. and Arn. *Brit. Fl.* ed. 6. p. 505. Bab. *Man. ed.* 3. p. 370. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 647. Host. *Gram.* 1. p. 57. tab. 76.

C. *hordeistichos* Villars. *Dauph.* 2. p. 221. tab. 6. fig. mala. Schk. *Car. tr. tab.* Ddd. n. 121. fig. ex Villarsio. *Parl. Ital.* 2. p. 203. De Cand. *Franç.* 3. p. 129. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 883. Reich. *fl. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 24. tab. 257. fig. 627.

C. *secalina* Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 309. α . β . Kunth. *En.* 2. p. 486. α . β . Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 126. α . β . Schk. *Car. tr. tab.* S. n. 65., et tab. Kk. n. 93. Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 57. heft. Reich. *Exc.* 1. p. 67. n. 462. Host. *Austr.* 2. p. 610.

Ital. *Carice orzolina*.

Perenn. Habui ex Corsica a BONJEANNIO, qui acceperat a THOMASIO. Floret Aprili, Majo.

Radix crassiuscule fibrosa, fibris rufescentibus. Calamus abbreviatus, acute triqueter, rigidus, glaber, vel in angulis racheos tantum scaber, a palmo ad pedem longus. Folia anguste linearia, dura, firma, carinato-plana, margine, et carina scabra, viridia, calamos breviores superantia. Spicæ masculæ subgeminæ, terminales, modo longissime a fæmineis recedentes, modo eis magis approximatae, glumis ovato-oblongis, obtusis, carina viridibus, lateribus ferrugineo-flavidis, margine late albo-scariosis. Spicæ fæmineæ duæ-quatuor, oblongæ, crassæ præsertim in fructu, inter se nunc parum nunc magis distantes, subinde inferior valde remota, interdum subradicalis. Earum pedunculi breves, stricti, vel toti, vel multa parte vaginati. Bracteæ reliquis foliis similes, longæ, et spicam propriam multo superantes. Glumæ spicarum fæminearum ovatae, acutæ,

ant acuminatæ, inferiores sæpe mucronatæ, in dorso medio virides, nervo carinali scabro, margine late albo-scariosæ. Stigmata tria. Utriculi ovali-oblongi, dorso convexi, tenuiter nervulosi, glabri, margine attenuati, et serrulato-ciliati, in facie interna plani, vel canaliculati, longe rostrati, rostro bifido, cruribus in ora albo-membranaceis, maturitate flavidi, gluma multo longiores, etiam duplo.

ELYNA.

Schrad. Fl. Germ. 1. p. 155. *Endlich. Gen.* p. 111. n. 961.

Caricis spec. All.

Kobresia spec. Willd.

Spica solitaria, terminalis, monoica, glumis imbricatis, bifloris, flore superiore masculo, antico, brevissime pedicellato, instructo palea angusta, laterali; flore inferiore fæmineo, postico, sessili, prædito palea latiore, utrumque flosculum aplectente. Stamina tria. Stilus simplex. Stigmata tria, vel lusu duo, hirtula. Utriculus obiter trigonus, basi persistente stili apiculatus.

Habitus. Planta cæspitosa, duriuscula, erecta. Calamus spica simplici terminatus. Folia filiformia. Facies *Caricis*.

Ord. nat. Ut in Carice p. 32.

1. ELYNA *spicata*.

E. spicata *Schrad. Fl. Germ.* 1. p. 155. *Kunth. En.* 2. p. 533. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 486. n. 1. *Genn. Cent. pl.* p. 21. *Parl. Ital.* 2. p. 116. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 26. heft. *Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 1. p. 457. *Koch. Syn. Fl. Germ. et Helv. ed.* 2. p. 361. *Reich. Exc.* 1. p. 55. n. 374. *Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 2. tab. 198. fig. interior. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 1. part. 1. p. 95.

Carex Bellardi All. Ped. 2. p. 264. n. 2293. tab. 92. fig. 2.* *Schk. Car. tr.* p. 13. n. 6. tab. D. n. 16. *Re Seg.* p. 78. *Host. Gram.* 4. tab. 77., et *Austr.* 2. p. 674. *De Cand. Franç.* 3. p. 103. *Schleich. Pl. sicc.**

C. myosuroides Villars. Dauph. 2. p. 194. tab. 6.

Kobresia scirpina Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 205. *Birol. Acon.* 2. p. 105. *De Cand. Franç.* 5. p. 208. *Gaud. Helv.* 1. p. 137.

Ital. *Carotto sottile*.

Perenn. Habui ex Pedemontio in alpibus *di Ussey* a MOLINERIO, et a Prof. BALBISIO, in Cenisio a BONJEANNIO, in Sempronio Fraxinonem versus ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Baldo a Prof. JANIO, ex Tyroli Italico in *Fassa* ab AMBROSIO, in pascuis alpinis *di Montalon*, et ex *Vette di Feltre* a MONTINIO. Floret Julio, Augusto.

Radix fibrosa, sursum dense cæspitifera, cæspite basi tecto squamis lanceolatis, acuminatis, ferrugineis, vel fuscis, nitidis. Calamus tennis, rigidulus, erectus, striatus, teres, vel superne subtrigonus, glaber, basi tantum foliosus, nunc bipollicaris, et foliis brevior, nunc semipedalis-dodrantalis, et foliis longior. Folia filiformia, rigidula, dorso convexa, supra canaliculata, basi vaginantia. Spica gracilis, erecta, glumis imbricatis, vel una, alterave ex inferioribus quidquam remota, oblongis, obtusis, dorso rufo-fuscis, margine scarioso-albidis, flores superantibus, ima grandiore, bracteiformi. Stigmata extra glumas elongata. Reliqua generis.

KOBRESIA.

Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 205. partim. *Smith. Engl.*

Fl. 4. p. 129. *Endl. Gen.* p. 111. n. 962.

Caricis spec. All.

Elynæ spec. Mert. et Koch.

Spica terminalis composita, spicula suprema mascula, inferioribus androgynis, superne masculis, glumis inferioribus bifloris, flore fæmineo postico, aucto palea bicarinata, utrumque florem amplectente, flore masculo antico, brevissime stipitellato, staminibus ejus subinde abortientibus, et stipitulo tantum remanente. Stamina tria. Stilus unicus. Stigmata tria. Utriculus trigonus, basi persistente stili apiculatus.

Habitus. Plantæ cæspitosæ, duriusculæ, erectæ. Calamus spica composita terminatus. Folia filiformia, canaliculata. Facies *Caricis*.

Ord. nat. Ut in *Carice* p. 32.

1. *KOBRESIA caricina*: spicis approximatis, alternis.

- K. caricina* Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 206. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 129. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 486.*
Bab. Man. ed. 3. p. 353. *Parl. Ital.* 2. p. 118. *De Cand. Franç.* 5. p. 298. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 78. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 861. *Reich. Exc.* 1. p. 55. n. 375. *Reich. fl. Ic. Fl. Germ. et Helv.* 8. p. 2. tab. 143. fig. exterior. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 1. part. 1. p. 96. *Gaud. Helv.* 1. p. 138.
Carex bipartita All. *Ped.* 2. p. 265. n. 2301. tab. 39. fig. 5. mala.
C. hybrida Coll. *Herb. Ped.* 5. p. 502. n. 29. *Re Seg.* p. 78.
Schœnus mucronatus *Engl. bot.* v. 20. tab. 1410.
Elyna caricina Mert. et Koch. *Deuts. Fl.* 1. p. 453. *Kunth. En.* 2. p. 533. *Hook. Brit. Fl. sec. edit.* p. 399.*
Carex mutabilis Host. *Gram.* 4. tab. 78., et *Austr.* 2. p. 674.
Ital. Carotto ruginoso.
Perenn. Habui ex Cenisio a Prof. BALEISIO, et a BONJEAN-
 NIO, ex Tyroli Italico in *Fassa* ab AMBROSIO. Floret
 Julio, Augusto.

Radix fibrosa, sursum dense cæspitifera. Calamus teres, superne subtrigonus, rigidulus, erectus, glaber, vel in angulis scaber, basi foliosus, a pollice ad pedem longus. Folia pariter rigidula, lineari-filiformia, supra canaliculata, glaucescentia, margine scabrida, calamo breviora, basim calami vaginantia, vaginis ferrugineis, vel fuscis. In apice calami spica composita, spiculis duabus-quinque, alternis, ovatis, modo omnibus approximatis, modo inferioribus paululum inter se remotis, vel etiam spicula ima longius remota, sita in axilla bractæ aphyllæ, aut in foliolum abeuntis. Glumæ omnes latiusculæ, ovatæ, obtusæ, vel acutæ, ferrugineæ, margine angusto albido-scariosæ. Utriculi gluma breviores. Stigmata extra glumam exerta. Reliqua generis.

ORDO IV. MONOECIA TETRANDRIA.

LITTORELLA.

- Linn. Mant. alt.* p. 160. *Juss. Gen.* p. 90. *Lamck. Ill.* 3. tab. 758. *Vent. Tabl.* 2. p. 271. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 130. *Endl. Gen.* p. 347. n. 2168. *Decaisn. in De Cand. Prodr.* 13. p. 737.
Fl. masc. Calyx tetraphyllus, foliolis æqualibus,

erectis. Corolla scariosa, tubulosa, tubo longitudine calycis, in medio tumidulo, limbo æqualiter, et profunde quadrifido, erecto-patulo. Stamina quatuor, filamentis longissimis, hypogynis. *Fl. fœm.* Calyx triphyllus, foliolis linearibus, inæqualibus. Corolla monopetala, scariosa, urceolata, inæqualiter tri-quadrifida, persistens. Ovarium liberum, terminatum stilo filiformi, longissimo, rigido, erecto, apice bifariam stigmatoso. Nux ossea, unilocularis, monospermia, indehiscens.

Habitus. Herba lacustris, pusilla. Radix fibrosa, e collo stolonifera. Flores masculi scapigeri, a fœmineis sessilibus sejuncti in eodem cæspitulo. Folia omnia radicalia.

Ord. nat. Plantaginee *Juss. Gen. p. 89. Smith. Gramm. p. 93. Plantagineæ Vent. Tabl. 2. p. 269. Bartl. Ord. nat. p. 125. Schultz. Nat. syst. p. 371. R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 423., et ed. 2. p. 279. Plantaginaceæ Rich. Préc. de bot., et de phys. vég. 2. p. 135. Decaisn. in De Cand. Prodr. 13. p. 693.*

1. LITTORELLA lacustris.

L. lacustris Linn. Mant. alt. p. 295. Decaisn. in De Cand. Prodr. 13. p. 737. Smith. Engl. Fl. 4. p. 130., et Engl. bot. v. 7. tab. 468. Hook. in Curt. Lond. ed. Grav. v. 5. tab. 61. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 339. Bab. Man. ed. 3. p. 264. Sv. bot. v. 8. tab. 532. Lamck. Ill. 8. tab. 758. Pollin. Ver. 3. p. 108. De Cand. Franc. 3. p. 417. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 2. p. 732. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 41. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 685. Reich. Exc. 1. p. 394. n. 2664. Bluff. et Fing. Comp. ed alt. 2. p. 663. Host. Austr. 2. p. 611. Gaud. Helv. 6. p. 136.

Plantago uniflora Sp. pl. p. 167. Fl. Dan. tab. 170., P. n. 655. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. 292.

P. floribus fœmineis sessilibus ad exortum scapi uniflori maris Juss. in Accad. des scienc. ann. 1742. in Mém. p. 132. tab. 7.

Gram. junceum. s. Holosteum minimum palustre capitulis quatuor longissim. staminib. donatis Pluk. Phyt. tab. 35. fig. 2.

Subularia repens, foliis convexo-planis Dill. Musc. p. 542. tab. 81.

Ital. *Budellina aquatica* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 134. *Perenn.* Habui ex oris lacus Benaci, ubi valde copiosa, a POLLINIO, a RAINERO, et a DE BRACHTIO. Floret a Majo ad Julium.

Radix e rhizomate brevi, crasso, tenuiter fibrosa, e collo rhizomatis stolonifera, stolonibus apice radicantibus. Folia omnia radicalia, dense cæspitosa, carnosula, angustissime linearia, acuta, integerrima, supra leviter canaliculata, scapis longiora, apud nos uni-bipollicaria, glabra, raro puberula, erecta, vel erecto-incurva. Flores masculi solitarii, suffulti scapo uni-bracteato, aut nudo, filiformi. Flores feminei pariter solitarii, sessiles juxta basim scaporum masculiferorum. Reliqua generis.

ALNUS.

Tourn. Inst. 3. tab. 359. *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 334. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 300. *Vent. Tabl.* 3. p. 561. *Gærtn. De fruct.* 2. p. 54. tab. 90. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 131. *Endl. Gen.* p. 272. n. 1841.

Betulæ spec. Linn., et alior.

Ament. masc. cylindræa, pendula, nubilia arcte imbricata, florentia elongata, et quidquam laxata. Eorum squamæ trifloræ, lateraliter utrinque auctæ squamula minuta. Flores tetrandri, faciei internæ squamarum affixi, unusquisque præditus perigonio monosepalo, quadrifido, segmentis ovatis, obtusis. Filamenta quatuor, affixa tubo perigonii, limboque breviora. Anthæræ crassæ, biloculares, loculis, effuso polline, patentissimis, subrotundis, scutellæformibus.

Ament. femin. præ masculis brevia, strobilis ovalibus, innuptis arcte imbricatis, maturescente fructu, laxatis. Eorum squamæ obovato-cuneatæ, obtusæ, bifloræ, demum induratæ. Perigonium nullum. Ovarium compressum. Stili duo, paralleli, acuti, decidui. Stigmata simplicia. Nux ovata, compressa, dura, aptera, vel alata, bilocularis. Semina in quovis loculo solitaria, ovata, acuta.

Habitus. Arbores ligno duro, vel frutices. Rami sparsi. Folia alterna, petiolata, cordata, subrotunda,

elliptica, obovata, dentata, vel lobato-dentata. Stipulæ deciduæ. Amenta racemosa, eruptionem foliorum præcedentia, aut comitantia.

Ord. nat. Amentaceæ *Linn. Ord. nat. n.* 50., et *Prael. in ord. nat. p.* 578. *Juss. Gen. p.* 407. *Smith. Gramm. p.* 189. *Vent. Tabl. 3. p.* 550. Betulaceæ *Bartl. Ord. nat. p.* 99. *Schultz. Nat. syst. p.* 333. *De Cand. Franç. 3. p.* 281. *Rich. Préc. d'anat. et de phys. végét. 2. p.* 107.

1. *ALNUS cordifolia*: caudice elato; foliis cordato-ovatis, acuminatis, acutisve, dentatis, axillis venarum subtus villosis; strobilis ovalibus, crassis.

A. cordifolia *Ten. Nap. 1. in prodr. p.* LIV.*, et *Nap. 2. p.* 340. *tab. 99.* Spr. Syst. veg. 3. p.* 848. *n. 9.*, excl. *Lois.*, et planta ex Corsica. *De Cand. Franç. 5. p.* 350., excl. *pl. Corsica.*

A. neapolitana *Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 2. p.* 21.*

A. montana Neapolitana, Mali Armeniaci folio, fructu crassiore *Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p.* 6.

Ital. Ontano napoletano *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p.* 11.

Arb. Habui ex sylvis Neapolitanis ab *Eq. Prof. TENORIO*, ex horto Pisano, ubi culta, ab *Eq. Prof. CAJ. SAVIO*. Floret hyeme.

Caudex conicus, elatissimus, etiam quinquagintapedalis, lævis, cortice cinereo. Folia cordato-ovata, plana, longe petiolata, acuminata, vel acuta, et interdum quoque obtusiuscula, dentata, supra viridia, glabra, et punctis glandularibus albis, raris adspersa, subtus pallidiora, et in axillis venarum spongiolis fulvis villosa. Amenta mascula etiam tripollicaria, et ultra. Strobili plerumque in pedunculo bifido, crassi, ovales, demum glutinosi. Reliqua generis.

2. *ALNUS rotundifolia*: foliis parvis, cordato-subrotundis, obtusissimis, parvidentatis, axillis venarum spongiolosis; strobilis crassis, glutinosis.

A. cordata *Lois. Desl. Gall. ed. 2. tom. 2. p.* 317. *Duby. Bot. Gall. ed. 2. tom. 1. p.* 423. *n. 5.*

Betula cordata *Lois. Desl. Not. p.* 139.

Ital. Ontano rotondo.

Arb. Habui ex Corsica in monte *Cagna* a *SERAFFINIO*, et pariter ex Corsica a *THOMASIO*. Floret vere.

Videtur arbuscula, sed altitudinem caudicis ignoro. Folia parva, diametri pollicaris, vix ultra, longe petiolata,

cordato-subrotunda, obtusissima, parvidentata, subtns in axillis venarum spongiolis exignis villosa. Strobili in racemo ramoso, ovales, crassi, sed quam in præcedente minores, valde glutinosi, glutine demum condensato.

3. *ALNUS elliptica*: foliis grandiusculis, ellipticis, obtusis, parvidentatis, nitidis; axillis venarum spongiolosis; strobilis ovali-oblongis, glutinoso-gummiferis.

A. elliptica Req. in *Ann. des scienc. nat. ann. 1825. tom. 5. p. 381.* * *Duby. Bot. gall. éd. 2. tom. 1. p. 423. n. 6.*

Ital. *Ontano bislungo.*

Arb. Habui ex Corsica in ripis del *Salenzara* a REQUIENO. Floret Majo, Junio.

Altitudinem candicis non novi. Folia grandiuscula, sesquipollicem, duos pollices longa, elliptica, obtusissima, basi rotundata, aut vix sensibilter subcordata, parvidentata, longe petiolata, nitida, glutinosa, supra saturate viridia, subtns pallidiora, et in axillis venarum spongiolis parvis villosa. Amenta mascula non vidi. Strobili in racemo ramoso, ovali-oblongi, quam in præcedente multo minores, plurimum glutinis exsudantes, quod durescit in gummim album, diaphanum.

4. *ALNUS suaveolens*: foliis ovato-subrotundis, breviter petiolatis, creberrime, minute, inæqualiter denticulatis, margine crispis; strobilis parvis, oblongis.

A. suaveolens Req. in *Ann. des scienc. nat. ann. 1825. tom. 5. p. 381.* * *Duby. Bot. Gall. éd. 2. tom. 2. p. 422. n. 1.*

A. montana crispo, glutinoso, et denticulato folio *Bocc. Mus. di piant. p. 138. Gresal. Stor. nat. dell' isol. di Cors. p. 61. ex loco ad lacum d' Ino.*

A. montana denticulato crispo folio *Bocc. Mus. di piant. tab. 96.*

A. montana, lato, crispo, glutinoso folio serrato *Bocc. Mus. di piant. p. 138. Gresal. Stor. nat. di Cors. p. 61. ex eodem loco ad lacum d' Ino.*

A. lato, crispo folio *Bocc. Mus. di piant. tab. 96.*

Ital. *Ontano odoroso.*

Frut. Habui ex Corsica ad lacum d' Ino, ubi repererat etiam Bocconius, et in *Monte d' oro* a REQUIENO, in monte *Grosso* a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio.

Frutex, qui ex Bocconio orgyam non attingit, ex Requiemo etiam decempedalis, ramosissimus. Folia parva, ovato-subrotunda, basi rotundata, aut vix sensibilter subcordata, breviter petiolata, plerumque acutiuscula, creberrime, minute, acute, inæqualiter denticulata,

margine crispa, glutinosa, atroviridia, nitida, modo in axillis venarum subspongiolosa, modo spongiolis omnino carentia. Strobili parvi, et multo minores quam in præcedente, oblongi, parce glutinosi, neque gum-miferi; insidentes racemo ramosiore, tenuiore. Planta grate olens, et odorem diu retinens etiam sicca.

Radix inficit aquam colore rubro, quæ ita infecta nocet pecori.

5. *ALNUS viridis*: fruticosa; foliis breviuscule petiolatis, ovatis, acutis, creberrime, minute, inæqualiter dentatis, subtus nervo, venisque inferne hirtis; strobilis ellipticis; nucibus late alatis.

A. *viridis* *De Cund. Franç.* 3. p. 304. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 762. *Reich. Exc.* 1. p. 174. n. 1066. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 683.

Betula viridis Villars. Dauph. 4. p. 789. excl. var. B. *Spr. Syst. veg.* 3. p. 855. n. 13. *Bellard. App. in Mém. de l'Acad. de Tur. ann.* 1790-1791. vol. 5. p. 250. *Re Seg.* p. 79. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 173. n. 3. *Gaud. Helv.* 6. p. 171.

B. *ovata Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 465. *Sartor. Alb. ind. dell'Ital. sup.* p. 331. *Morett. Mem.* 1. p. 298. *Pollin. Ver.* 3. p. 106. *Host. Austr.* 2. p. 625.

Alnus n. 1631. *γ. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 301.

A. n. 3. *Segui. Suppl.* p. 286.

A. *montana pallido, glabro, sinuato Ulmi folio Bocc. Mus. di piant. p.* 139. *Gresal. Stor. nat. dell'isol. di Cors.* p. 62.

A. *montana Ulmi folio Bocc. Mus. di piant. tab.* 96.

Ital. *Ontano verde.*

Frut. Habui ex Cenisio a BONJEANNIO, ex monte Rosso in valle *Intrasca*, et ex montibus vallis *Canobina* ad Verbanum ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex *Legnone* ad Larium a Prof. PASSERINIO, ex montibus *di Pusiana* ab Eq. CESATE, ex Tyrolis australi in *Valsugana* in monte *Agaro di Tesino* ab Eq. PAROLINIO, ex eodem monte, et a *Montalon*, ex districtu Bassanensi in sylvis *della Grappa*, et in valle *dei Pozzi* a MONTINIO, ex alpiibus *di Tolmino*, et ex cacumine montis *Matatur* a TOMMASINIO. Floret Majo, Junio, Julio.

Canis erectus, tri-quinquepedalis, alterne ramosus, e cinereo rubidus. Folia parva, aut saltem mediocria, ovata, acuta, vel insigniter acutata, creberrime, minute, inæqualiter dentata, et sæpe lobato-dentata, breviuscule petiolata, supra læte viridia, subtus fere concoloria, nervo, et venis plerumque inferne hirtis. Petioli

pubescentes. Amenta mascula cylindracea, unum-duos pollices longa, et etiam paulo ultra. Strobili tumido-elliptici, insidentes racemo ramoso, subpiloso, parce glutinosi. Noces ala lata, membranacea circumdatae.

6. *ALNUS Morisiana*: caule valde ramoso; foliis parvis, longiuscule petiolatis, subrotundo-cuneatis, obtusis, inæqualiter denticulatis, subtus nervo, venisque inferne hirtis; strobilis ellipticis, parvis.

A suaveolens Req? *Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 2. p. 9.* Coll. Herb. Ped. 5. p. 175. n. 3.*

Ital. *Ontano di Sardegna.*

Frut. Habui ex montanis Sardiniae juxta rivulos ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Majo, Junio.

Frutex caule valde ramoso, et ramuloso, tuberculoso, e cinereo fusco. Folia parva, longiuscule petiolata, subrotundo-cuneata, obtusissima, et subinde retusa, inæqualiter, crebre denticulata, glutinosa, subtus in nervo, et venis inferne hirta, in axillis venarum non, aut vix spongiosa. Racemi sepe punctis fuscis, glandulosis adpersi. Strobili ellipsoidei, et relate ad strobilos speciei sequentis parvi, unguem, aut parum ultra longi, juniores glutinosi, sed sicci gluten amittunt. Diceretur filia speciei sequentis.

7. *ALNUS glutinosa*: arborescens; foliis grandibus, obovatis, retusisve, inæqualiter dentatis, junioribus plicatis, axillis venarum omnibus spongiosis; strobilis elliptico-oblongis, maturis crassis.

A. *glutinosa* Willd. *Sp. pl. 4. part. 1. p. 334. α. Smith. Engl. Fl. 4. p. 131. Hook. in Curt. Lond. ed. Grav. v. 4. tab. 115. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 380. Bab. Man. ed. 3. p. 299. α. Re Tor. 2. p. 124. Birol. Acon. 2. p. 118. Coll. Herb. Ped. 5. p. 174. n. 1. De Not. Rep. p. 373. Comoll. Prodr. p. 179. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 182. Lanf. Munt. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 422. Ruch. Ven. p. 231. Moric. Ven. 1. p. 396. Passer. Parm. p. 273.* Ors. in Cap. Opusc. p. 279. Puccin. Syn. p. 501. Sav. Pis. 2. p. 327., et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 61. Spad. Xil. 1. p. 64. Sartorell. Alb. indig. dell' Ital. sup. p. 288. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 326. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 578. De Cand. Franc. 3. p. 303. α. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 29. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 763. Reich. Exc. 1. p. 175. n. 1068. α. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 684. α. Host. Austr. 2. p. 612. Gaud. Helv. 6. p. 138. α.*

A. *communis* Nouv. Duh. 2. p. 212. tab. 64.

Betula Alnus Sp. pl. p. 1394. *α. Engl. bot. v. 21. tab. 1508. Sv. bot. v. 2. tab. 128. Atl. Ped. 2. p. 187. n. 1974. Balb. Taur. p. 160. Re Seg. p. 79. Tur. Clavar. p. 28. Pollin. Ver. 3. p. 105. α. Nacc. Ven. 5. p. 31. A. Suffr. Foroj. p. 188. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 233.*

Alnus n. 1630. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 300.*

Alno Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 157. fig. Dur. Herb. ed. Rom. p. 17. fig. mala.

Alnus Cæsalp. De pl. lib. 2. cap. 8. p. 39. Ang. Sempl. p. 80. Læs. Pruss. p. 10. n. 19. tab. 1. fig. incompleta.

Amedano, cioè l'Ontano Cresc. Tratt. dell' agric. Bologna 1784. tom. 1. lib. 5. cap. 32. p. 368.

Alnus rotundifolia, glutinosa, viridis Zannich. Ist. p. 7. Segui. Ver. 2. p. 258.

Ital. Alno. Ontano Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 11.

Arb. Vulgaris in Italia in rivulis montanis, in planitie in paludosis, et in ripis fluminum. Legi Sarzanæ secus Macram. Observavi copiosam in monte Cornoviglia provinciæ Lunensis, et in Ducatu Massensi ad rivulos in monte Bruciana. Habui ex sylvis, et sepibus Bassanensibus a MONTINIO, Tergesto in paludosis inter Zau-le, et Dolina a TOMMASINIO, ex Ducatu Parmensi in sylvaticis a Prof. PASSERINIO, ex districtu Faventino in monte Mauro a TASSINARIO, ex Piceno a Tolentino in ripis del Chienti a Prof. OCTAVIANIO, et a Montefortino a MARZIALETTO, ex Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Corsica a Vico, et a Corte a REQUIENIO. Floret Januario, Februario, Martio.

Arbor excelsa, sparse ramosa; in sylvis ceduis, et in ripis fluminum transit in fruticem. Caudex conicus, cortice luride cinereo, in ramis rubescente, ligno duro. Folia potius grandia, longe petiolata, late obovata, basi breviter cuneata, obtusissima, vel retusa, nunc levius, nunc profundius inæqualiter dentata, interdum lobato-dentata, oblique, et parallele venosa, juniora plicata, glutinosa, late viridia, concolora, seniora supra saturate viridia, subtus quidquam pallidiora. axillis venarum omnibus, aut fere omnibus spongiolosis, juniora in nervo, et venis pubescentia. Stipulæ ovato-oblongæ, obtusæ, e viridulo albidæ, caducæ. Racemi ramosi, tecti atomis glandularibus. Amenta mascula cylindracea, initio contracta, densiflora, postea elongata, pollicaria-sesquipollicaria, laxiuscula, pendula. Amenta fæminea elliptica, aut elliptico-oblonga, initio parva, matura incrassata, et aucta, etiam octo lineas longa, glutinosa, demum nigrescentia.

Arbor loca aquosa, et paludosa prædiligens:

*Fluminibus salices, crassisque paludibus alni
Nascuntur.*

Virg. Georg. lib. 2. v. 110. 111.

Lignum ad focum alendum minime aptum, sed intra aquam æternum duraturum: « Adacta in terram in palustribus alnus æterna » Plin. Nat. hist. lib. 16. cap. 40. edit. Paul. Manut. 1549. p. 414. lin. 26. Ideo in locis palustribus sub fundamentis ædificiorum adhibitum: » Alnus . . . in palustribus locis infra fundamenta ædificiorum crebre fixa . . . permanet immortalis ad æternitatem . . . Est autem maxime id considerare Ravennæ, quod ibi omnia opera et publica, et privata » sub fundamentis ejus generis habeant palos » Vitruv. ed. Neap. ann. 1758. lib. 2. cap. 9. p. 82., quæ res postea obtigit Venetiis.

8. *ALNUS incana*: foliis ovatis, acutis, duplicate acute dentatis, lobatisve, supra pilosis, subtus tomentosis, venarum axillis nudis.

A. incana Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 335. *α. Sv. bot.* v. 9. tab. 595. *Re Tor.* 2. p. 125. *Birol. Acon.* 2. p. 118. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 174. n. 2. *De Not. Rep.* p. 373. *Comoll. Prodr.* p. 179. *Passer. Parm.* p. 273.* *Puccin. Syn.* p. 502. *De Cand. Franç.* 3. p. 304. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 272. *α. Reich. Exc.* 1. p. 175. n. 1067. *α. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 684. *Host. Austr.* 2. p. 612. *Gaud. Helv.* 6. p. 139. *α.*

Betula Alnus β incana *Sp. pl.* p. 1394.

B. incana Linn. *fil. Suppl.* p. 417. *Bellard. App. in Mém. de l'Acad. de Tur.* ann. 1790-1791. vol. 5. p. 250. *Pollin. Ver.* 3. p. 106. *Nacc. Ven.* 5. p. 52.

B. pubescens Sartor. *Alb. indig. dell'Ital. sup.* p. 330. n. 3.

Alnus n. 1631. I. *α. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 301.

A. hirsuta C.B. in *Matth. Comm.* p. 133. fig. *Segui. Suppl.* p. 285. n. 1.

A. folio incano Zanich. *Opusc. posth.* p. 42.

Ital. Ontano peloso.

Frut. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis *alle Cabanne*, et in vallibus ad Avetum a TURIO, ex sylvis *vallis Canobina* ad Verbanum ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Tyroli meridionali in sylvis *di Strigno* ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex ripis Sontii prope *Salcano* a TOMMASINIO, ex Ducatu Parmensi ad rivos collium

a Prof. PASSERINIO, ex districtu Faventino in monte *Mauro* a TASSINARIO, ex Apennino Fivizzanensi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Ducatu Lucensi secus Ausirim a *Ghivizzano* a GIANNINIO. Floret Majo, Junio. Frutex circiter orgyalis, ramosus, cortice cinereo-rubido, ramis junioribus pubescentibus. Folia longiuscule petiolata, modo grandia, modo minora, ovata, acuminata, vel acuta, duplicate acute dentata, aut acute lobato-dentata, in pagina superiore pilosa, aut pubescentia, in inferiore incano-tomentosa, axillis venarum non spongiolosis. Amenta mascula etiam bipollicaria. Strobili ovales, aut ovali-oblongi, parvi, vel mediores. Planta non glutinosa.

BUXUS.

Linn. Gen. p. 486. Tourn. Inst. 3. tab. 345. Juss. Gen. p. 388. Lamck. Ill. 8. tab. 761. Vent. Tabl. 3. p. 491. Gærtn. De fruct. 2. p. 125. tab. 108. Smith. Engl. Fl. 4. p. 132. Endl. Gen. p. 1123. n. 5869.

Capitula androgyna, floribus masculis pluribus, fæmineo solitario. *Flor. masc.* Calyx triphyllus, foliolis rotundis, obtusis. Petala duo-quatuor, ovata, obtusa, calyce longiora; cum duo, profunde biloba, et veluti facta e petalis duobus inferne connatis. Stamina quatuor, filamentis crassiusculis; subulatis, patenti-divergentibus, longe exsertis, antheris oblongis, bilocularibus, incumbenibus, introrsis. *Flos fæm.* Calyx tetraphyllus, foliolis subtrotundis, obtusis. Petala tria, calyce paulo grandiora, cæterum forma similia. Ovarium liberum, obtuse trilobum. Stili tres, crassi, breves, sulco dirempti, apice recurvi, persistentes. Stigmata lata, obtusa, bipartibilia, supra scabra. Capsula globosa, tri- cuspis, trilocularis, trivalvis, elastice dehiscens. Semina in quovis loculo duo, oblonga, leviter compressa, parallela.

Habitus. Frutices, vel arbusculæ sempervirentes. Caulis valde ramosus, erectus. Folia coriacea, opposita, subrotunda, elliptica, vel oblonga. Corolla albida.

Ord. nat. Tricoccæ Linn. Ord. nat. n. 38., et Præl. in ord. nat. p. 474. Euphorbiæ Juss. Gen. p. 384. Smith. Gramm. p. 184. Tithymaloideæ Vent. Tabl. 3. p. 483. Euphorbiaceæ Bartl. Ord. nat. p. 369. Schultz. Nat. syst. p. 244. De Cand. Fl. Franç. 3. p. 327. Rich. Préc. d' anat. et de phys. vég. 2. p. 113.

1. *Buxus sempervirens*: foliis ellipticis, subrotundisve. *B. sempervirens Sp. pl. p. 1394. α. β. Nouv. Duh. 1. p. 82. c. tab. 24. Smith. Engl. Fl. 4. p. 133. α., et Engl. bot. v. 19. tab. 1341. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 370. Bab. Man. ed. 3. p. 280. All. Ped. 2. p. 220. n. 2097. Re Seg. p. 79. Coll. Herb. Ped. 5. p. 103. n. 1. De Not. Rep. p. 359. Comoll. Prodr. p. 179. Pollin. Ver. 3. p. 104. α. Ruch. Ven. p. 231. Moric. Ven. 1. p. 397. Nacc. Ven. 5. p. 30. Suffr. Foroj. p. 188. Passer. Parm. p. 258. Puccin. Syn. p. 503. Sav. Pis. 2. p. 328., et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 71. Sartor. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 294. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 326. Ten. Nap. 5. p. 255. De Cand. Franç. 3. p. 345. α. β. Koch. Syn. ed. 2. p. 722. α. β. Reich. Exc. 2. p. 765. n. 4808. α. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 660. Host. Austr. 2. p. 613. Gaud. Helv. 6. p. 142.*

B. arborescens Spad. Xil. 1. p. 109.

B. parva Spad. l. c. p. 113.

B. n. 1610. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 283.

Bosso Matth. Vulgr. 1585. tom. 1. p. 208. fig. Dur. Herb. ed. Rom. p. 75. fig.

Buxus Cæsalp. De pl. lib. 3. cap. 48. p. 126. Lob. Ic. 2. p. 128. Dod. Pempt. p. 782. fig.

B. foliis rotundioribus Segui. Ver. 2. p. 238.

Ital. Bosso. Bossolo. Basso. Bussolo Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 40.

Offic. Buxi lignum Linn. Mat. med. p. 149. n. 423.

Frut., vel Arbusc. Legi Sarzanæ in Nuda di Ponzano, observavi secus viam prope Formias. Filius attulit ex Apennino Pistoriensi prope la Sambuca. Habui ex sepibus Bassanensibus a MONTINIO, ex Istria circa Altura, et in insula de' Brioni a TOMMASINIO, ex Etruria a Rapolano alla Mofeta a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, et in Valle Clanis a Prof. GIULIO. Floret Aprili, Majo.

Planta in sepibus, et locis saxosis Italiæ frutex humilis, raro in montibus arbuscula. Caulis teres, erectus, valde ramosus, ramis, ramulisque oppositis, obductus

cortice sordide cinerascete. Ramuli juniores pubescentes. Folia coriacea, brevissime petiolata, elliptica, vel subrotunda, integerrima, obtusa, et sæpe retusa, glabra, supra saturate viridia, nitida, subtus pallidiora. Stipulæ nullæ. Florum capitula globosa, parva, solitaria, axillaria. Foliola calycina concava, patentia, ferruginea, persistentia, inæqualia. Corolla albida. Reliqua generis.

Stirps patiens cultri; ideo in hortos introducta ad areolas sepiendas, et quotannis excisa, ut humilis semper sit; non est varietas, ut passim tradunt; nam sibi iterum commissa transit in fruticem, et etiam in arbusculam.

Usus. Ob qualitatem amaram medici laudarunt in hysteriis, et in epilepsia, sed nunc vix in usu. Lignum vero semper magni factum, quia stipatum, durum, album, præstans in supellectili, et ad instrumenta musicalia. Jam veteres adhibebant in tibiis.

Tympana vos, buxusque vocant Bercinthia matris Idææ.

Virg. *Æn.* lib. 9. v. 619. 620.

*Non illos citharæ, non illos carmina vocum
Longave multifori delectant tibia buxi.*

Ovid. *Metam.* lib. 12. v. 157. 158.

URTICA.

Linn. Gen. p. 486. *Tourn. Inst.* 3. tab. 308. *Juss. Gen.* p. 403. *Lamck. Ill.* 8. tab. 761. *Vent. Tabl.* 3. p. 531. *Gærtn. De fruct.* 2. p. 183. tab. 119. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 133. *Endl. Gen.* p. 283. n. 1879.

Flores monoici, vel dioici. *Fl. masc.* Perigonium quadripartitum, segmentis æqualibus, subrotundis, concavis, obtusis. Stamina quatuor, perigonio subæqualia, filamentis ante nuptias incurvatis, quæ in speciebus nostris irritabilia, et stimulo quocunque elastice se se erigentia, antheris bilocularibus, loculis subrotundis. Nectarotheca in fundo floris, urceolata. *Fl. fæm.* Perigonium bipartitum, segmentis ut in mare. Ovarium

solitarium, liberum. Stigma sessile, penicillatum. Nucula monospermia, ovata, compresso-tumidula, perigonio persistente tecta.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, suffruticosæ, fruticosæ; nostrates plures adpersæ stimulis urentibus. Caulis teres, vel tetragonus, alterne, aut opposite ramosus. Folia petiolata, alterna, vel opposita, formæ variæ, dentata, aut integra, in una tantum specie tripartito-pinnatifida. Petioli in pluribus basi stipulati. Racemi axillares, aut terminales, lineares, vel capitati. In paucis speciebus flores subsessiles, verticillati. Perigonium viride.

Ord. nat. Scabridæ *Linn. Ord. nat. n. 53., et Præf. in ord. nat. p. 593.* Urticæ *Juss. Gen. p. 400. Smith. Gramm. p. 188. tab. 21. fig. 273.* Urticæ *Vent. Tabl. 3. p. 524. Bartl. Ord. nat. p. 105. Schultz. Nat. syst. p. 339. De Cand. Franç. 3. p. 321. Urticaceæ Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 110.*

1. URTICA *pilulifera*: foliis oppositis, ovatis, profunde dentatis, mediocriter petiolatis; capitulis fæmineis pedunculatis, solitariis, geminisve, globosis.

U. pilulifera *Sp. pl. p. 1395. Smith. Engl. Fl. 4. p. 134., et Engl. bot. v. 3. tab. 148. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 373. α. Bab. Man. ed. 3. p. 285. α. All. Ped. 2. p. 199. n. 2025.* Birol. Acon. 2. p. 118. Coll. Herb. Ped. 5. p. 154. n. 3. excl. syn. Morisii. Sav. Due cent. p. 200. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 327. Ten. Nap. 2. p. 342. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 394. Moris. et De Not. Capr. p. 119.* excl. syn. Morisii. De Cand. Franç. 3. p. 323. Koch. Syn. ed. 2. p. 732. Reich. Exc. 1. p. 181. n. 1105. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 661. Host. Austr. 2. p. 613.*

U. balearica *Grech. Melit. p. 32. n. 543. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 661.*

Urtica prima *Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 1183. fig.*

Urtica *Dur. Herb. ed. Rom. p. 323. fig. dextera, sed pessima.*

Urtica lato folio, ac magis serrato, semine majusculo, quodammodo ad Lini semen accedente, in rotundis racemis, globi modo factis *Cæsalp. De pl. lib. 4. sub cap. 15. p. 156.*

U. urens, pilulas ferens, prima *Dioscor. semine Lini Cup. Hort. Cath. p. 236.*

V. Romana, et Vrtica silvestris semine Lini *Lob. Ic. p. 522.*
 Ital. *Ortica romana.*

Offic. *Urticæ Romanæ semina* Linn. Mat. med. p. 149.
 n. 420.

Ann. Habui ex Comitatu Nicæensi a MOLINERIO, ex viciniis Anconæ ab Eq. PAROLINIO, et a MARCHISIA, ex monte Anconitano inter *Sirolo*, et *Numana* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex districtu Camerinensi a *Pioraco* a Prof. OCTAVIANO, ex Piceno in monte *San Polo* ab ORSINO, ad portum Firmanum a MARZIALETTO, a *Civitanova* in muro oppidi a Prof. GENNARIO, ex Etruria a *Orbetello* ab Eq. RICASOLO, Viterbio a CAMILLIO, Româ in foro Romano prope Arcum Constantini a BRUNERO, ex Apulia a *Lecce* ab Eq. PAROLINIO, Panormo ab Eq. BIVONA-BERNARDIO, Catanâ ab ORANGERO, ex Capraria ab EEqq. PPrr. MORISIO, et DE NOTARIS, ex Corsica a *Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio.

Radix fusiformis, tenuis. Caulis teres, striatus, fistulosus, erectus, simplex, vel opposite ramosus, subinde rubens, uni-bipedalis. Folia parva, aut mediocria præ illis speciei sequentis, opposita, longe petiolata, ovata, acuminata, profunde dentata, dentibus lanceolatis, acutis, sæpe incurvis, ludunt basi rotundata, truncata, aut leviter subcordata, atroviridia. Stipulæ lanceolata, dentato-ciliatæ, reflexæ. Racemi axillares, masculi, et fæminei, tenuiter pedunculati, masculi in racemo ramoso, interrupte ferente glomerulos parvos, paucifloros, globulosos, alternos. Bracteolæ albo-membranaceæ, dentato-ciliatæ, sitæ sub quovis glomerulo, deciduæ. Flores fæminei in pedunculis solitariis, vel duobus, terminatis capitulo globoso grandiusculo, solitario, raro gemino, e viridi cærulescente. Cætera generis. Semina ovata, compressiuscula, acuta, matura nigrescentia, nitida. Tota planta stimulis urentissimis hispida.

Usus. Laudata a medicis ob vim diureticam, sed nunc exoleta.

2. *URTICA balearica*: caule crasso; foliis grandibus, cordato-ovatis, profundissime pectinatis, longissimeque petiolatis; glomerulis masculis, capitulisque fæmineis globosis.

U. balearica Sp. pl. p. 1395. excl. syn. Hall., et loco natali in India.

*U. pilulifera Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 41.**

Ital. *Ortica sbrandellata.*

Ann. Habui ex ruderatis Sardiniae ab Eq. Prof. MORISTO.
Floret Aprili, Majo.

Caulis quam in præcedente multo crassior. Folia grandia, opposita, longissime petiolata, petiolo tripollicari, late ovata, exquisite cordata, pectinata dentibus profundissimis, lanceolatis, acutis, sursum incurvis, saturate viridia, supra stimulis sparsis adspersa, subtus in nervo, et venis plus minus hispida. Stipulae lanceolatae. Racemi masculi axillares, longi, interrupte glomerulati, glomerulis laxiuscule subglobosis, parvis, floribus brevissime pedicellatis. Tota planta stimulis urentissima.

Dolendum, quod Cambessedius in Enum. pl. Balear. in Mém. du Mus. d'hist. nat. tom. 14. p. 308. non loquatur de *Urtica balearica*, et tantum indicet *Urticam piluliferam* L. veluti in Balearibus vulgatissimam, cujus exemplar non attulit, ut me monuit Cl. Gayus. Forte eadem est cum hac nostra. Linnæus in Sp. pl. l. c. dicit quidem *Urticam baleuricam* esse nimum affinem *Urticae piluliferae* suæ, tamen retinuit ut distinctam, sed erravit assignans ei Indiam pro patria.

3. *URTICA urens*: caule gracili; foliis parvis, ovatis, oblongisve, quinquenerviis, dentatis, basi rotundatis, breviterve cuneatis; racemis axillaribus, subsessilibus, abbreviatis.

U. urens *Sp. pl.* p. 1396. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 134., et *Engl. bot.* v. 18. tab. 1236. *Curt. Lond. ed. Grav.* v. 2. tab. 124. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 373. *Bab. Man. ed.* 3. p. 286. *Fl. Dan. tab.* 746. *Sv. bot.* v. 3. tab. 206. *All. Ped.* 2. p. 199. n. 2026. *Balb. Taur.* p. 160. *Re Seg.* p. 79., et *Tor.* 2. p. 125. *Birol. Acon.* 2. p. 113. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 154. n. 2. *De Not. Rep.* p. 366. *Tur. Clav.* p. 28.* *Comoll. Prodr.* p. 179. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 183. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 422. *Pollin. Ver.* 3. p. 102. *Ruch. Ven.* p. 232. *Moric. Ven.* 1. p. 398. *Nacc. Ven.* 5. p. 29. *Suffr. Foroj.* p. 189. *Passer. Parm.* p. 263.* *Ors. in Cap. Opusc.* p. 288. *Puccin. Syn.* p. 504. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 327. *Ten. Nap.* 2. p. 342. *Grech. Melit.* p. 32. *Ab. Ucr. Hort. Pan.* p. 395. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 579. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 41. *Moris. et De Not. Capr.* p. 120. *De Cand. Franç.* 3. p. 323. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 732. *Reich. Exc.* 1. p. 181. n. 1107. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 661. *Host. Austr.* 2. p. 613. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 234. *Gaud. Helv.* 6. p. 144.

- U. n. 1615. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 287.
 Ortica terza *Matth. Valgr.* 1585. tom. 2. p. 1185. fig. *Dur. Herb. ed. Rom.* p. 323. fig.
 Urtica in genere Caniæ exigua *Cæsalp. De pl. lib. 4. sub cap. 15.* p. 157.
 Urtica urens *Ponted. Anthol.* p. 219. *Zannich. Ist.* p. 280. *Segui. Ver.* 1. p. 109.
 U. urens minima *Dod. Pempt.* p. 152. fig.
 Ital. *Ortica. Ortica piccola. Ortica pungentissima. Urtica* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 231.
Ann. In viis, in ruderatis, et ad muros. Legi Bononiæ. Habui ex agro Clavarensi a TURIO, ex incultis Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex viciniis Duini a TOMMASINIO, Parmâ ad muros a Prof. PASSERINIO, ex Piceno ad S. Benedictum a Prof. MARCANTONIO, ex Ducatu Lucensi a Tereglia a GIANNINIO, ex Etruria ad Asciano, Florentiâ in hortis, et alle Cascine a REBOULIO, Volaterris ab AMIDEO. Floret Majo, et Autumno.
 Radix tenuis, ramoso-fibrillosa. Caulis erectus, vel adscendens, simplex, vel opposite ramosus, obtuse tetragonus, gracilis, spithamalis-sesquipedalis. Folia parva, inferiora subrotunda, aut ovata, superiora ovali-oblonga, omnia acuta, acutèque dentata, quinquenervia, basi rotundata, aut breviter cuneata, late viridia. Petioli tenues, folio breviores, aut æquales. Stipulæ lineares, exiguæ, reflexæ. Racemi androgyni, axillares, geminati, breves, sæpe ipso petiolo breviores, subsessiles, densiflori, vel senio laxiflori. Tota planta stimulis tenuissimis urentissima.
 4. *URTICA neglecta*: caule gracili; foliis ovalibus, acute dentatis; racemis simplicibus, parvis, densifloris, longe pedunculatis.
 U. neglecta *Guss. Ind. semin. in Boccadif. ann.* 1828. p. 11.*, et *Syn.* 2. part. 2. p. 579.* *Grech. Melit.* p. 32.
 Ital. *Ortica spicata.*
Ann. Legi prope Puteolos. Habui Panormo a Prof. TINEO, ex Æoliis in Ustica ab Eq. GUSSONIO. Floret Majo, et Autumno.
 Simillima præcedenti quoad caulem, et folia, sed petioli passim longiores. Racemuli simplices, spicæformes, breves, densi, androgyni, longe pedunculati, axillares, geminati. Planta eodem modo urens.
 5. *URTICA membranacea*: foliis subrotundis, ovatisve, dentatis, longe petiolatis; racemis masculis linearibus,

longis, rachide alata, unilateraliter florifera, fæmineis inferioribus, abbreviatis.

U. membranacea Poir. in *Enc. méth. bot. éd. de Pad.* 4. *second. part.* p. 597. n. 9. Willd. *Sp. pl.* 4. *part.* 1. p. 353. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 155. n. 4. *De Not. Rep.* p. 366. *Puccin. Syn.* p. 503. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 327.* *Ten. Nap.* 2. p. 343. *Grech. Melit.* p. 32. *Guss. Syn.* 2. *part.* 2. p. 579. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 41.* *Desf. Atl.* 2. p. 340. *De Cand. Franç.* 5. p. 355.

U. urens Sav. *Pis.* 2. p. 330. excl. syn.

U. caudata Vahl. *Symb.* 2. p. 96. non Poir.

U. pungens, maxima, fæmina, subsphærico amplissimo folio, percrasso caule purpurante, spicato semine *Cup. Hort. Cath.* p. 236.

Ital. *Ortica alata*.

Ann. Habui ex agro Clavarensi a TURIO, ex agro Florentino ab Eq. RICASOLO, ex *Borgo Lopo* a TASSINARIO, Romæ, ubi vulgatissima ad vias, et sepes, a Prof. SEBASTIANO, ex Sardinia in viis, et ruderalis ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a *Bastia* a SOLEIROLIO. Floret Majo, et autumno.

Stirps magnitudine partium ludens prout nascitur loco sterili, vel pingui. Caulis quam in præcedentibus duabus crassior, sæpe rubens. Folia subrotunda, vel ovalia, acute dentata, longe petiolata, modo basi subcordata, modo rotundata. Racemi axillares, gemini, masculi superiores, longi, et plus minus longe pedunculati, pedunculis nudis, rachide per totam longitudinem alata, ala membranacea, una tantum facie floribus secundis instructa, sæpe apice recurvi, fæminei inferiores, brevissimi, modo laxiusculi, modo densi. Planta stimulis urentissima.

Cave, ne confundas hanc speciem cum *Urtica caudata* Poir., quæ longe diversa.

Supersedeo opinioni Bubanii, qui in Sched. crit. in Nuov. annal. delle scienz. nat. ann. 5. tom. 19. Bologna 1843. p. 101. ait, speciem hanc respondere *Urticæ urenti* morbosæ; nam non liquet, unde morbus proficiscatur, habitus plantæ major, dilatatio racheos racemorum masculinorum constans in individuis innumeris, neque in alia *Urticæ* specie hactenus a me observata. Rem ulterius ex eminent rei herbariæ studiosi.

6. *URTICA rupestris*: suffruticosa, glabriuscula; foliis ovatis, acuminatis, basi subcuneatis, grosse dentatis; racemis axillaribus, geminatis, superioribus masculis,

subsimplicibus, linearibus, rachide nuda, fæmineis brevissimis, subsessilibus.

U. rupestris Guss. *Cat. pl. in Boccadifal. ann.* 1821. p. 66., et 83. n. 20.* , et *Syn. 2. part. 2. p. 580.* Spr. Syst. veg. 3. p. 837. n. 17. Dietr. Syn. 5. p. 269. n. 12.*

Ital. *Urtica rupina.*

Suffr. Habui ex Sicilia in *Vallone di Carcarone prope Militello di Val di Noto* ab Eq. GUSSEONIO, a *Militello*, et *Avola* a Prof. TINEO. Floret Aprili, Majo.

Caulis suffruticosus, sæpe tortuosus, obtuse tetragonus, oppositè, vel alterne ramosus, uni-tripedalis, albens. Folia parva, aut mediocria, opposita, longe petiolata, ovata, acuminata, grosse dentata, basi cuneata, tri-quinquenervia, saturate viridia; supra pilis brevibus, crassiusculis adpersa, subtus glabra. Stipulæ angustissimæ, deciduæ. Racemi axillares, geminati, superiores masculi, lineares, subsimplices, brevissime pedunculati, rachide nuda, recurvi, fæminei inferiores, brevissimi, subsessiles. Tota planta glabriuscula, innocua.

7. *URTICA dioica*: radice late repente; caule obtuse tetragono; foliis cordato-ovatis, oblongisve, dentatis; racemis axillaribus, ramosissimis, geminatis, folio brevioribus.

U. dioica Sp. pl. p. 1396. *α. Smith. Engl. Fl. 4. p. 135., et Engl. bot. v. 25. tab. 1750. Curt. Lond. ed. Grav. v. 1. tab. 132. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 373. Bab. Man. ed. 3. p. 286. α. β. Fl. Dan. tab. 746. Sv. bot. v. 1. tab. 68. Lamck. Ill. 8. tab. 761. fig. 1. All. Ped. 2. p. 199. n. 2027. Balb. Taur. p. 160. Re Seg. p. 79., et Tor. 2. p. 126. Birol. Acon. 2. p. 119. De Not. Rep. p. 366. Tur. Clav. p. 28.* Comoll. Prodr. p. 179. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 183. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 423. Pollin. Ver. 3. p. 102. Ruch. Ven. p. 232. Moric. Ven. 1. p. 397. Nacc. Ven. 5. p. 28.* Suffr. Foroj. p. 188. Passer. Parm. p. 263.* Ors. in Cap. Opusc. p. 288.* Puccin. Syn. p. 503. Sav. Pis. 2. p. 330. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 327. Ten. Nap. 2. p. 342. Grech. Melit. p. 32. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 395. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 580. Bub. Sched. crit. in Nuov. annal. delle scienz. nat. Bologna 1843. ann. 5. tom. 9. p. 101. De Cand. Franc. 3. p. 323. Koch. Syn. ed. 2. p. 732. Reich. Exc. 1. p. 181. n. 1108. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 661. Host. Austr. 2. p. 613. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 234. Gaud. Helv. 6. p. 144.*

U. hispida De Cand. Franc. 5. p. 355. Re App. 3. p. 17. Bert. Mant. pl. Fl. alp. Apuan. p. 63. n. 96. Puccin. Syn. p. 503. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 581.

U. nebrodensis Gasparr. *Pl. sicc.**

U. sicula Guss. *Syn. 2. part. 2. p. 580.*

U. n. 1614. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 286.

Urtica secunda Matth. *Valgr. 1585. tom. 2. p. 1184. fig.*

Urtica altera in longitudine magis quam latitudine crescens Cæsalp. *De pl. lib. 4. sub cap. 15. p. 156.*

U. urens, maxima Cup. *Hort. Cath. p. 236. Zannich. Ist. p. 280.*

U. urens maxima, fertilis, et sterilis Ponted. *Anth. p. 210. Segui. Ver. 1. p. 108.*

U. silvestris asperior, sive *Urtica communis*, sive maior, sive *Urtica femina* Lob. *Ic. p. 521.*

Ital. *Urtica delle foglie lunghe. Urtica maschia. Orticone. Urtica* Targ. Tozz. *Diz. 2. p. 231.*

Offic. *Urticæ majoris radix, herba, semina* Linn. *Mat. med. p. 148. n. 419.*

Perenn. Stirps ab editis montanis in planitiem descendens. Legi in *Tambura* alpium Apuanarum, ubi copiosa ad fimeta pastorum supra *i Campaniletti*, Bononiæ ad muros campestris circa oppidum. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *alla Porticella del Cavone di Corno alla scala*, et in sylva faginea ad Sanctuarium B. M. V. *dell' Acero*. Habui Clavaro a TURIO, ex ora lacus Cenisii a BONJEANNIO, ex SUMANO a BEGGIATO, Bassano ab EQ PAROLINIO, et a MONTINIO, Tergesto a TOMMASINIO, Fossà Clodiâ a Prof. NACCARIO, Parmâ a Prof. PASSERINIO, ex Prætutiis in monte *le Moricane* ab ORSINO, Panormo in monte *Cuccio* a Prof. TINEO, ex Nebrodibus in asperis a GASPARRINIO, ex Corsica a Campotile a SOLEIROLIO. Floret a Majo in Julium, et autumnus.

Radix stolonibus ramosis longe, et late repens, fibris primariis descendentibus crassis, longis, sæpe e tubere parvo, seu nodo ortis. Caulis erectus, obtuse tetragonus, crassitie varius, stenti etiam altitudine, ideo pedalis-orgyalis, opposite ramosus, aut simplex, sæpe purpurascens, subinde basi perennans. Folia grandia, cordato-ovata, vel angustiora, oblongo-lanceolata, basi vix cordata, aut rotundata, acuminata, ludunt grosse dentata, vel parvidentata, saturate, vel lætius viridia. Petioli longitudinis variæ, subinde insignes. Stipulæ lineares, aut lanceolato-lineares. Planta dioica, vel interdum polygama. Racemi axillares, geminati, ramosissimi, folio breviores, masculi erecti, fæminei declinati, vel reflexi. Tota planta stimulis urentibus prædita.

nunc, et præsertim in montanis, hispidior, nunc minus hispida.

Usus. Ob virtutem diureticam, sanguinis fluxum compescentem adhibita in ictero, in nephritide, in phthisi, in hæmorrhagia, in hæmoptoe, in hæmorrhoidibus. Nunc parum in usu, potius in urticatione extus adhibita.

8. *URTICA grandidentata*: caule obtuse tetragono, inferne stimulis carente; foliis cordato-ovatis, profunde, argute dentatis; racemis axillaribus, parce, breviterque ramosis.

U. grandidentata *Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 2. p. 9.* Coll. Herb. Ped. 5. p. 155. n. 5. Bert. Ann. delle scienz. nat. 1. p. 396.*

U. atrovirens *Req. Pl. sicc.* Moris. et De Not. Capr. p. 120.**

U. hispida *Lois. Deslongch. Nouv. not. p. 40., et Franç. ed. 2. tom. 2. p. 315. non De Cand. Duby. Bot. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 418., et tom. 2. p. 1033. n. 3. excl. syn. De Cand.*

Ital. Ortica verdescura.

Perenn. Habui ex Gorgonia a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, ex Sardinia ab EEqq. PPrr. MORISIO, et DE NOTARIS, ex Corsica a Calenzana a SOLEIROLIO, a Vico, et a Bastia a BEQUIENO, a Corte a BONJEANNIO, qui acceperat a THOMASIO. Floret Aprili, Majo.

Caulis erectus, obtuse tetragonus, potius gracilis, simplex, vel oppositè ramosus, inferne stimulis carens, superne plus minus hispidus, uni-tripedalis. Folia potius parva, cordato-ovata, profunde, grosse, argute dentata, dente terminali paulo longiore, cuspidato, longe petiolata, æque lata ac longa, vel latiora quam longa, raro quidquam longiora, atroviridia, stimulis adspersa præsertim in nervo, et venis, inferiora minora. Stipulæ lineares. Planta dioica. Racemi axillares, geminati, parce, et breviter ramosi, pedunculati, rachide stimulis raris adspersa, masculi floribus laxius glomerulatis, fæminei densius floriferi, patentes, aut reflexi. Planta quidem urens, sed stimulis paucioribus prædita.

MORUS.

Linn. Gen. p. 487. Tourn. Inst. 3. tab. 362. Juss. Gen. p. 402. Lamck. Ill. 8. tab. 762. Vent. Tabl. 3. p. 546. Gærtn. De fruct. 2. p. 199. tab. 126. Endl. Gen. p. 278. n. 1856. Sering. Descr. des Mur. p. 191.

Amenta ovoidea, decidua, monoica, vel dioica.

Fl. masc. Perigonium quadripartitum, segmentis ovatis. Stamina quatuor, segmentis perigonii opposita, filamentis subulatis, antheris dorso affixis, bilocularibus, introrsis. *Flos fœm.* Perigonium tetrasepalum, sepalis ovatis, concavis, demum succulentis, persistentibus, nuci arcte appositis, externis duobus majoribus. Ovarium sessile. Stigmata duo, terminalia, filiformia, longa, facie interna villosa. Nux membranacea, parva, monospermia, a perigonio succulento, eam arcte obducente veluti in drupam conversa.

Habitus. Arbores insignes, humore abundantes, et subinde e cortice fundentes. Rami patuli. Folia indivisa, aut lobata, dentata, petiolata, plus minus vermi sericifero alendo adhibita. Amenta fœminea maturitate edulia, grata homini, avibus, et summopere suibus.

Ord. nat. Scabridæ *Linn. Ord. nat. n. 53., et Præl. in ord. nat. p. 593.* Urticæ *Juss. Gen. p. 400. Smith. Gramm. p. 188.* Urticæ *Vent. Tabl. 3. p. 524.* Artocarpeæ *Bartl. Ord. nat. p. 104.* Sarcothalamicæ *Schult. Nat. syst. p. 372.* Urticacæ *Rich. Préc. d' anat. et de phys. vég. 2. p. 110.* Moræ *Endl. Gen. p. 277. ord. 92.* Morusacæ *Sering. Descr. des Mur. p. 190.*

1. *Morus nigra*: foliis scabris, cordato-ovatis, plamatisve, inæqualiter dentatis.

M. nigra *Sp. pl. p. 1398. Abert. Fl. Med. tom. 5. p. 173. tab. 284. Nouv. Duham. 4. p. 90. tab. 22. Pollin. Ver. 3. p. 178. Moric. Ven. 1. p. 399. Nacc. Ven. 5. p. 64. Morett. Prodr. di una monogr. delle spec. del gen. Morus p. 4., et p. 19. Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 2. p. 125. Spad. Xil. 2. p. 48. De Cand. Franç. 3. p. 320. Koch. Syn. ed. 2. p. 734. Reich. Exc. 1. p. 179. n. 1092. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 662. Host. Austr. 2. p. 615. Gaud. Helv. 6. p. 141.*

Moro nero *Matth. Vulgr. 1585. tom. 1. p. 304. sine fig. Dur. Herb. ed. Rom. p. 299. sine fig.*

Morus fructu sanguineo *Cæsalp. De pl. lib. 3. cap. 3. p. 91.*

Moro rosso *Ang. Sempl. p. 78.*

Flor. Ital. Tom. X.

Ital. *Moro nero* Matth. l. c. *Moro. Moro nero* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 148.

Offic. *Mori baccæ ad Rob, et Syrupum* Linn. Mat. med. p. 149. n. 422.

Arb., vel *Arbuse*. Habui ex districtu Bononiensi in monte *Ovolo a Campale* a *PIRAZZOLIO*, ex agro Cingulano ab Eq. Prof. *NARDUCCIO*, ex insula *Tavolara* ad Sardiniam in sepibus, et dumetis ab Eq. Prof. *MORISIO*. Floret Majo.

Arbor mediocris, cultura tantum insignis, in locis maioribus arbuscula, et in sepibus frutex. Caudex cortice crasso, senio rimoso. Rami sparsi, juniores pubescentes. Folia lata, cordato-ovata, aut palmata, sinibus angulorum rotundatis, acuminata, vel acuta, breviter petiolata, a tuberculis exiguis, brevissime, et rigide apice piliferis scabra, inæqualiter dentata. Amenta brevissime pedunculata, decidua, fæminea immatura viridulo-albida, paulatim rubentia, maturitate nigra, succosa, edulia, majora quam in *Moro alba* L. *Usus*. Amenta ob vim refrigerantem conversa in rob, vel in syrupum laudata in febribus, in siti, in tussi, in cynanche.

Quod hæc planta profecta sit ex China, et Perside, res commentitia; nam ab antiquissimis temporibus Italis nota. Dicebant jam tunc nigram a colore fructus.

Sanguineis frontem moris, et tempora pingit.

Virg. Eccl. 6. v. 22.

Noverunt etiam metamorphosin coloris in fructu: « *Morus* ris succus in carne vinosus: trini colores, candidus primo, mox rubens, maturis niger » Plin. Nat. hist. ed. Pombæ tom. 5. lib. 15. §. 27. p. 438. Noverunt locum, ubi nascebatur: « Non temere in montibus visæ sunt prunus, Punica, oleastri, juglans, morus, sambuci Plin. Nat. hist. edit. cit. tom. 5. lib. 16. §. 30. p. 525. Quin etiam Romani adhibebant fructus in mensis:

ille salubres

*Æstates peraget, qui nigris prandia moris
Finiet.*

Horat. ed. Pombæ Satyr. lib. 2. sat. 4. v. 21-23.

Quod si Ovidius sanguini Pyrami, et Thyshes attribuit nigrum amentorum colorem, id fabulose dixit, ut, quod opus naturæ erat, mirabilius redderet.

*Arborei fœtus adspergine cædis in atram
Vertuntur faciem ; madefactaque sanguine radix
Poeniceo tinguunt pendencia mora colore*

Metam. ed. Pomb. lib. 4. v. 125-127.

*At tu, quæ ramis arbor miserabile corpus
Nunc tegis unius, mox es tectura duorum
Signa tene cædis, pullosque et luctibus aptos
Semper habe fœtus, gemini monumenta cruoris.*

Metam. lib. cit. v. 158-141.

Non loquebatur certe de *Moro alba* L. conversa in nigram, quia illa nondum innotuerat, nec venerat ab oriente.

ORD. V. MONOECIA PENTANDRIA.

XANTHIUM.

Linn. Gen. p. 487. Tourn. Inst. 2. tab. 252. Juss. Gen. p. 191. Lamck. Ill. 8. tab. 765. Vent. Tabl. 3. p. 538. Gærtn. De Fruct. 2. p. 418. tab. 164. Smith. Engl. Fl. 4. p. 136. Cass. in Dict. des scienc. nat. tom. 25. p. 195. Lessing. Syn. p. 219. De Cand. Prodr. 5. p. 522. Endl. Gen. p. 403. n. 2480.

Amenta mascula superiora, globosa, involucri polyphylo, uniseriali suffulta. Perigonium infundibuliforme, quinquelobum. Stamina quinque, filamentis brevissimis, antheris liberis, linearibus, exertis. Receptaculum paleaceum.

Amenta feminea. Involucrum monophyllum, extus echinatum, aculeis uncinatis, apice birostre, persistens, senio induratum, intus biloculare, loculis monospermis. Perigonium nullum. Ovaria libera. Stigmata linearia, divergentia, in latere papillosa, simplicia. Nucula in quovis loculo solitaria, compressa.

Habitus. Plantæ herbacæ, ramosæ. Folia alterna, petiolata, varie incisa. Spinæ stipulares simplices, vel tripartitæ in paucis. Flores in racemis terminali, et axillaribus.

Ord. nat. Compositæ ζ nucamentaceæ *Linn. Ord. nat. n.* 49., et *Præl. in ord. nat. p.* 541. Corymbiferæ *Juss. Gen. p.* 177. *Smith. Gramm. p.* 121. Urticeæ *Vent. Tabl. 3. p.* 524. Ambrosiæ *Bartl. Ord. nat. p.* 441. Ambrosiaceæ *Schultz. Nat. syst. p.* 369. Senecionideæ Ambrosiæ *Lessing. Syn. p.* 218. *De Cand. Prodr. 5. p.* 522.

1. *XANTHIUM strumarium*: foliis cordatis, basi triner-
viis, lobato-dentatis; involucris fructiferis parvis, ova-
libus, inter echinos pubescentibus, rostris terminali-
bus rectis.

X. strumarium *Sp. pl. p.* 1400. *De Cand. Prodr. 5. p.* 523.
n. 3., et *Franc. 3. p.* 326. *Smith. Engl. Fl. 4. p.* 136., et
Engl. bot. v. 36. tab. 2544. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6.*
p. 246. *Bab. Man. ed. 3. p.* 200. *Alb. Fl. med. v. 6. p.* 73.
tab. 319. *Lamck. Ill. 8. tab.* 765. *fig. 1. Fl. Dan. tab.* 970.
All. Ped. 1. p. 142. *n.* 521. *Balb. Taur. p.* 161. *Re Seg.*
p. 79., et *Tor. 2. p.* 126. *Birol. Acon. 2. p.* 119. *Coll. Herb.*
Ped. 5. p. 160. *n. 1. De Not. Rep. p.* 264. *Nocc. et Balb.*
Tic. 2. p. 184. *Comoll. Prodr. p.* 179. *Lanf. Mant. in Conf.*
e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 423. *Pollin. Ver. 3.*
p. 109. *Ruch. Ven. p.* 233. *Moric. Ven. 1. p.* 400. *Nacc.*
Ven. 5. p. 33.* *Suffr. Foroj. p.* 189. *Passer. Parm. p.* 185.*
Ors. in Cap. Opusc. p. 288. *Puccin. Syn. p.* 504. *Sav. Pis. 2.*
p. 233., et *Bot. Etr. 1. p.* 189. *Sebast. et Maur. Fl. Rom.*
prodr. p. 328. excl. *fig. Hort. Rom. Ten. Nap. 2. p.* 345.
Ab Ucr. Hort. Pan. p. 396. *Guss. Syn. 2. part. 2. p.* 582.
Gren. et Godr. Fl. de Franc. 2. p. 393. *Koch. Syn. ed. 2.*
p. 531. *Reich. Exc. 1. p.* 294. *n.* 1972. *Bluff. et Fing.*
Comp. ed. alt. 2. p. 666. *Host. Austr. 2. p.* 616. *Scop. Carn.*
ed. 2. tom. 2. p. 236. *Gaud. Helv. 6. p.* 146.

X. n. 1621. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p.* 292.

Xanthio, overo *Lappa minore* *Matth. Valgr. 1585. tom. 2.*
p. 1263. *fig.*

Xanthion Cæsalp. De pl. lib. 8. cap. 3. p. 319.

Xanthio Ang. Sempl. p. 289. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 486. *fig.*

Xantio Calz. Viagg. di mont. Bald. p. 9.

Xanthio, overo *Strumaria* *Pon. Mont. Bald. p.* 144.

Xanthium Diosc. Cup. Suppl. alt. p. 94.

Xanthium Zannich. Ist. p. 282. *Segui Ver. 2. p.* 140. *n. 1.*

Fuchs. Hist. stirp. p. 579. *fig. Dod. Pempt. p.* 39. *fig.*

Ital. Bardana minore. Lappa minore. Lappola. Lappo-
la a oliva. Lappole piccole. Lappoline. Nappole. Strap-
pa lana. Xanthio *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p.* 246.

Offic. *Xanthii semina* Linn. Mat. med. p. 150. n. 424.

Ann. Frequens in arenosis, in incultis, et in ruderalis Italiae. Legi Sarzanæ in arenis Macræ. Habui ex Tyroli australi a Bolzano ab Eq. DE HEUFLERO, ex incultis Bassanensibus, et d' Angarano a MONTINIO, et in viis di Mason ab Eq. TREVISANO, ex ruderalis circa Monfalcone, et ex Istria alla Grotta d' Ospo a TOMMASINIO, Fossâ Clodiâ in litore prope la Ca-rossa a Prof. NACCARIO, Parmâ a Prof. PASSERINIO, Parusiâ in sterilibus di Passignano a BRUSCHIO, Senogalliâ prope litus maris a SALVATORIO, Firmo in herbicidis ad S. Benedictum, ubi vulgatissimum, a Prof. MARCANTONIO, Florentiâ in ripis Arni a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, ex litore di Castellone a FIORINIA-MAZZANTIA. Floret Junio, Julio.

Radix fusiformis, vel fusiformi-ramosa, lateraliter fibrillosa. Caulis angulatus, sulcatus, erectus, simplex, vel alterne ramosus, subinde lineolis purpureis verticalibus pictus, uni-bipedalis. Folia alterna, longe petiolata, et in basi media breviter cuneata, tri-quinquelobata, lobis inæqualiter dentatis, acutis, basi trinervia, cæterum venis ramosis percurta, squallide viridia. Flores in racemulis terminali, et axillaribus. Amenta subsessilia, mascula superiora, pauca, globosa, magnitudine pisi, involucri ipsis breviora, e foliolis linearibus, ordinis simplicis. Fructus subsessiles, parvi, ovales, seu olivæformes, involucri nuculas fovete, et tegente, viridi, extus echinato, echinis brevibus, rariusculis, apice uncinatis, inter echinos pubescenti-glanduloso, apice birostri, rostris rectis, conico-subulatis. Reliqua generis. Tota planta pubescens, scabriuscula.

Usus. Olim laudatum in strumis, et in erysipelate, nunc desuetum.

2. *XANTHIUM macrocarpum*: caule exquisite angulato; foliis ovatis, basi trinerviis, truncatis, subcordatisve, lobato-dentatis; involucri fructiferis grandibus, ovali-oblongis, dense echinatis, echinis inferne hispido-glandulosis, rostris terminalibus crassis, incurvis.

X. macrocarpum De Cand. Franc. 5. p. 356.* et Prodr. 5. p. 523. n. 1. α.* quoad plantam Gallicam, et Italicam. De Not. Rep. p. 364. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 2. p. 393. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 666.

X. italicum Morett. De quibusc. pl. Ital. dec. 5. p. 8. n. 50.* Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10.

p. 423. *Passer. Parm.* p. 185.* *Reich. Cent.* 4. p. 22. tab. 323. fig. 503., et *Exc.* 1. p. 294. n. 1973.

X. echinatum *Balb. Elench. in Mem. della R. Accad. di Tor. ann.* 1818. tom. 23. p. 110. *Re Tor.* 2. p. 127. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 160. n. 2. quoad plantam Pedemontanam. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 184. tab. 17. fructibus nimis parvis. *Pollin. Ver.* 3. p. 109., excl. syn. Murr., et Willd. *Nacc. Ven.* 5. p. 34. retentis tantum syn. Botanico-Ital.

X. canadense *Hort. Rom.* 7. tab. 74.

Ital. *Lappolone grande.*

Ann. Solemne alveo Padi, aliisque fluminibus, et canalibus Italiæ superioris. Legi Bononiæ *alla Beverara* secus *il Canal naviglio*, Ferrariæ secus Padum *al Ponte di Lagoscuro*, et in via inter Ferrariam, et *Francolino*, ubi copiosissimum. Habui ex Pedemontio a BONJEANNIO, Albà Pompejā in arenosis secus Tanarum a BERTERO, a *Confienza* in *Lomellina* ab Eq. CESATE, ex viciniis Ticini, et ex oris Padi a Prof. MORETTIO, et a BADAROO, ex glareis Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex Piceno ad portum Firmi a Prof. MORETTIO, ex Ducatu Lucensi in ripis Ausuris a *Ghivizzano* a GIANNINIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Caulis sæpe crassus, exquisite angulatus, erectus, raro decumbens, lineolis purpureis verticalibus interdum pictus. Folia ovata, basi ut plurimum truncata, in medio breviter cuneata, subinde grandia, et subcordata, cæterum lobata, leviter, et inæqualiter dentata, longe petiolata. Fructus ovali-oblongi, duplo, et triplo grandiores, quam in præcedente, dense tecti echinis numerosioribus, fulvis, inferne hispidoglandulosus, terminati rostris duobus insignibus, divaricatis, superne incurvis. Tota planta setis rigidis, brevibus, sursum versis scabra. Reliqua ut in *Xanthio strumario* L.

Exemplar *Xanthii macrocarpi*, quod Cl. Moretti obtinuit a De Candolleo, et mihi benevole concessit, convenit cum planta nostra. Differentiæ ejus, quæ adnotantur in Gren. et Godr. *Fl. de Franc.* 2. p. 394., sunt accidentales, et inconstantes.

3. *XANTHIUM spinosum*: foliis pinnatifidis, supra pilosis, subtus cano-tomentosis; spinis stipularibus tripartitis, validis.

X. spinosum *Sp. pl.* p. 1400. *Lamck. Ill.* 8. tab. 765. fig. 4. *All. Ped.* 1. p. 143. n. 522. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 161.

n. 3. *De Not. Rep.* p. 264. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 185. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 423. *Pollin. Ver.* 3. p. 110. *Ruch. Ven.* p. 233. *Moric. Ven.* 1. p. 400. *Passer. Parm.* p. 185.* *Ors. in Cap. Opusc.* p. 288. *Bert. Pl. Gen.* p. 133., et *Amæn. Ital.* p. 208. n. 289. *Puccin. Syn.* p. 505. *Sav. Pis.* 2. p. 333., et *Bot. Etr.* 1. p. 190. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 628. *Ten. Nap.* 2. p. 345. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 397. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 582. *De Cand. Franc.* 3. p. 327. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 2. p. 394. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 532. *Reich. Exc.* 1. p. 294. n. 1974. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 666. *Wulf. in Jacq. Collect.* 1. p. 336. *Host. Austr.* 2. p. 616.

X. *Lusitanicum laciniatum*, validissimis aculeis munitum *Segui. Ver.* 2. p. 141. n. 2. *Hort. Rom.* 7. tab. 73. *Magn. Hort. Monsp.* p. 208. tab.

X. *spinosum Lusitanicum Pluk. Phyt. tab.* 239. fig. 1. incompleta.

X. *Lusitanicum spinosum Herm. Parad. Bat.* p. 246. tab. 111.

Ital. *Lappola. Lappole piccole. Spin d' Asino. Strappa lana Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 246.

Ann. Pestis litorum, et camporum Italiae. Legi in Liguria orientali in litore Clavarensi, et in Liguria occidua in litore a *Sestri di ponente*, Bononiæ in collibus di *Zolla predosa*. Habui ex *Confienza* in *Lomellina* ab Eq. CESATE, ex agro Bergomensis a *Brembate di sopra* a BERGAMASCHIO, ex ruderatis Veronensibus a RAINERO, ex incultis Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex Istria, et Tergesto in viis, et fimetis a BIASOLETTO, denno Tergesto in ruderatis a TOMMASINIO, Vastallà a Prof. PASSERINIO, ex Castro Bononiensi a TASSINARIO, ex litore Anconitano a MARCHISIA, Cuprà maritimà a PASSERINIO, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, ad portum Firmanum a MARTIALETTO, ad S. Benedictum a Prof. MARCANTONIO, ex Etruria in *Casentino* ab Eq. RICASOLO, ex *Castellone* a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Corsica ad *Algasola* a SOLEIROLIO. Floret ab Julio in autumnum.

Radix fusiformis, lateraliter ramuloso-fibrillosa. Caulis teres, striatus, modo prostratus, modo erectus, pubescens, jam ab imo alterne ramosus, uni-bipedalis. Folia alterna, breviter petiolata, tri-quinquefida, laciniis lanceolatis, acutis, vel acuminatis, impari longiore,

supra saturate viridia, sparse, et adpresse pilosa, in nervo medio, et venis dense albo-villosa, subtus tota incano-tomentosa, suprema sæpe simplicissima, lanceolata, integerrima. Spinæ stipulares in basi foliorum modo solitariae, modo duæ oppositæ, breviter stipitatae, tripartitæ, longæ, validæ, pungentissimæ, primo pallide flavæ, postea luteo-aureæ. Involucra fructifera parva, oblonga, sæpe solitaria, pubescentia, echinata, echinis rariusculis, apice nuncinatis, tenuibus, flavis, erectis, aut brevissime birostris, rostris rectis.

AMBROSIA.

Linn. Gen. p. 488. Tourn. Inst. 2. tab. 252. Juss. Gen. p. 191. Lamck. Ill. 8. tab. 765. Vent. Tabl. 3. p. 537. Cassin. Dict. des scienc. nat. tom. 25. p. 203. Gærtn. De fruct. 2. p. 417. tab. 164. Lessing. Syn. p. 219. De Cand. Prodr. 5. p. 525. Endl. Gen. p. 403. n. 2482.

Racemus spicæformis, terminalis, superne longo tractu masculus, basi fæmineus, subinde cum floribus fæmineis in axillis foliorum superiorum. *Flor. masc.* Capitula multiflora, globosa, involucriata segmentis foliaceis, uniseriatis, obtusis, plus minus inferne connatis. Perigonium tubulosum, breve, quinque-dentatum. Stamina libera, orta e fundo perigonii. Receptaculum commune nudum. *Flor. fæmin.* Perigonium uniflorum, apice dentatum, extus circiter ad medium quinquecorniculatum, persistens. Ovarium liberum. Stili duo, longi, exerti, recurvi. Nux ovata, clausa intra perigonium persistens induratum, apicibus veluti in rostrum arete conniventibus supra nucem.

Habitus. Plantæ annuæ, vel suffruticosæ. Folia petiolata, inferiora opposita, superiora alterna, tripartita, segmentis inciso-lobatis, vel indivisis, et tantum dentatis. Racemi spicæformes, terminales cauli, ramisque. Perigonium florum masculorum, et antheræ luteo-aureæ.

Ord. nat. Compositæ Nucamentacæ ζ . *Linn. Ord. nat. n. 49., et Præl. in ord. nat. p. 541.* Corymbiferae

Juss. Gen. p. 177. Smith. Gramm. p. 121. Urticeæ Vent. Tabl. 3. p. 524. Ambrosiæ Bartl. Ord. nat. p. 141. Ambrosiaceæ Schultz. Nat. syst. p. 369. Senecionideæ Ambrosiæ De Cand. Prodr. 5. p. 522.

1. *AMBROSIA maritima*: molliter villosa; caule patenter ramoso; foliis tripartitis, segmentis pinnatifido-lobatis, latiusculis; racemis terminalibus, simplicibus.

A. maritima Sp. pl. p. 1401. All. Ped. 1. p. 142. n. 520. Coll. Herb. Ped. 5. p. 162. n. 1. Moric. Ven. 1. p. 401. Nacc. Ven. 5. p. 35.* Bert. Amæn. Ital. p. 244. n. 73. Fior. in Giorn. Arcad. tom. 18. p. 167.* Ten. Nap. 2. p. 346. Zeraph. Fl. Melit. thes. p. 3. n. 25. Grech. Melit. p. 22. n. 371. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 397. Biv. Bern. Cent. 2. p. 5. n. 5. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 583. De Cand. Franç. 3. p. 326., et Prodr. 5. p. 525. n. 1. Reich. Exc. 1. p. 294. n. 1975. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 665. Host. Austr. 2. p. 617.*

A. n. 2. Ginann. Stor. delle pin. Ravenn. p. 288.

Ambrosia marina nostra peregrina Donat. Tratt. de' sempl. p. 18. fig.

Ambrosia vulgaris Barrel. Ic. 1144.

A. maritima Cup. Hort. Cath. p. 9. Zannich. Ist. p. 13. tab. 214. Hort. Rom. 7. tab. 75.

Ital. Ambrosia Targ. Tozz Diz. bot. 2. p. 14.

Ann. Planta inhabitans litora marina Italiæ, et præsertim Adriatica. Legi Sarzanæ alla Marinella prope ostia Macræ, in litore Ravennati, et Pisarenensi. Filius attulit ex Piceno ad Cupram maritimam, ad S. Benedictum, et ad portum S. Georgii. Habui ex Liguria orientali a Foggina prope Monterosso a GUIDONIO, Nicæâ a MOLINERIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, Comaclo ab Eq. CAMILLO SALINA f. r., ex districtu Ariuninensi alla Catolica ab AZZAROLIO, Senogalliâ a SALVATORIO, Anconâ a MARCHISIA, ex litore ad Recinetum ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Firmo ad S. Benedictum ab ORSINO, ex eodem loco, et Juliâ novâ a Prof. MARCANTONIO, ex litore Terracinensi a FIORINIA-MAZZANTIA. Floret Augusto, Septembri.

Radix tenuis, fusiformis, longa, flexuosa, lateraliter fibrillosa, et subinde ramulosa. Caulis teres, erectus, vel adscendens, alterne ramosus, ramis patulis, palmaris-bipedalis. Folia longiuscule petiolata, tripartita, segmentis pinnatifidis, lobatis, vel dentatis, latiusculis, obtusis cum apiculo. Racemi spicæformes, terminales

cauli, ramisque, solitarii, superne longo tractu masculi, capitulis cernuis, inferne fæminei, vel cum floribus fæmineis in axillis foliorum superiorum. Perigonium, et antheræ luteo-aureæ. Reliqua generis. Tota planta molliter incano-villosa, pollens odore ambrosiaco.

AMARANTHUS.

Linn. Gen. p. 490. Tourn. Inst. 2. tab. 118. H-L. Juss. Gen. p. 88. Lamck. Ill. 8. tab. 767. Vent. Tabl. 2. p. 265. Gærtn. De fruct. 2. p. 215. tab. 128. R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 414., et ed. 2. p. 270. Smith. Engl. Fl. 4. p. 137. Willd. Amaranth. hist. p. 3. Endl. Gen. p. 303. n. 1972. De Cand. Prodr. 13. sect. post. p. 255.

Flores in spicis terminalibus, vel glomerati in axillis foliorum. Flores masculi perigonio trisepalo, triandro, vel pentasepalo, pentandro. Flores fæminei perigonio simili. Ovarium unicum, liberum. Stili tres, breves, stigmatibus simplicibus. Utriculus membranaceus, subcompressus, demum circumscissus, raro indehiscens. Semen solitarium, parvum, tumens, lenticulare, glaberrimum, nitidum, utriculum implens.

Habitus. Plantæ annuæ. Radix fusiformi-ramosa. Caulis sulcatus, alterne ramosus. Folia alterna, longe petiolata, simplicia, sæpe retusa, aristulata. Perigonium virens, aut rubens.

Ord. nat. Miscellanea Linn. Ord. nat. n. 54. Holoraceæ Linn. Præl. in ord. nat. p. 306. Amaranthi Juss. Gen. p. 87. Smith. Gramm. p. 92. Amaranthoideæ Vent. Tabl. 2. p. 264. Amarantaceæ Bartl. Ord. nat. p. 297. Amaranthaceæ Schultz. Nat. syst. p. 325. R. Brown. Pr. Fl. nov. Holl. p. 413., et ed. 2. p. 269. De Cand. Franç. 3. p. 400., et Prodr. 13. sect. post. p. 230. Rich. Préc. d' anat. et de phys. végét. 2. p. 132.

1. *AMARANTHUS albus*: caule adscendente, erectove, ramis patulis; foliis ovatis, oblongisve, retuso-aristulatis; glomerulis axillaribus, bipartitis, triandris; bracteis senio aristato-spinescentibus.

A. albus *Sp. pl.* p. 1404. *Willd. Amar. hist.* p. 9. *tab.* 1. *fig.* 2. *cupio meliorem. Moqu. in De Cand. Prodr.* 13. *sect. post.* p. 264. *n.* 20. *Re Tor.* 2. p. 127. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 575. *n.* 1. *De Not. Rep.* p. 344. *Pollin. Ver.* 3. p. 114. *Passer. Parm.* p. 243. * *Puccin. Syn.* p. 530. * *Sang. Cent.* p. 128. * *Ten. Nap.* 5. p. 334. *Guss. Syn. ed. 2. part. 2.* p. 584. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1.* p. 38. * *Reich. Exc.* 2. p. 584. *n.* 3788.

Blitum maritimum, minus, calyculis aculeatis *D. Micheli Till. Cat. hort. Pis.* p. 24.

B. maritimum annuum minus, caulibus albicantibus, ramis longis et crebrioribus, foliis subrotundis parvis glaucis, longo pediculo donatis; floribus candidis ad foliorum alas inter molliter aculeata foliola exen- tibus, fructo oblongo coronato, semine nigro splen- dente *Mich. Cat. hort. Florent.* p. 16. *n.* 2.

Ital. Amarante bianco.

Ann. Legi Sarzanæ, ubi copiosissimus in arvis, et hor- tis. Habui ex Pedemontio a MOLINERIO, Tergesto in ruderatis *al Farnedo* a TOMMASINIO, Parmâ prope op- pidum a Prof. PASSERINIO, Perusiâ secus viam *di Pas- signano del lago* a BRUSCHIO, ex Ducatu Lucensi ad balnea *alla Villa* prope *il Ponte nuovo* a BUBANIO, et in litore maris *a Viareggio* a Prof. PUCCINELLIO, ex Etruria in *Chianti* in campis *di Brolio* ab Eq. RICA- SOLO, Volaterris prope salinas ab AMIDEO, Ostiâ, ubi communis, a Prof. MAURIO, Bajis prope ruinas templi *Veneris il Truglio* a GIORDANO, ex Sicilia *alla Ba- gheria* a Prof. TINEO, ex Sardinia ad vias, et in se- pibus ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica *a Calvi* a So- LEIROLIO. Floret Julio, Augusto.

Caulis obtuse angulatus, erectus, vel adscendens, ab imo alterne ramosus, ramis patulis, albescens, glaber, vel pilosulus, a spithama ad duos pedes longus. Fo- lia longe petiolata, ovata, vel oblonga, retusa cum ari- stula in medio, basi cuneata, glabra, viridia cum levi glaucescentia, plerumque parva, raro pollicem longa. Glomeruli breves, sessiles, axillares, bipartiti, pau- ciflori. Flores triandri, involucrati bracteis lanceolatis, acuminato-aristatis, viridibus, aristis paulatim spine- scentibus. Perigonium trisepalum, aristulatum. Semen exiguum, nigrum, nitidum.

2. *AMARANTHUS Blitum*: caule angulato, sulcato; foliis rhombeo-ovatis, apice retuso-mucronulatis; glomerulis subternatis, axillaribus omnibus.

A. *Blitum Sp. pl. p. 1405. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 2. p. 235. herb. Sibth. ex Guss. Moquin. in De Cand. Prodr. 13. sect. poster. p. 263. n. 18. α. Smith. Engl. Fl. 4. p. 137., et Engl. bot. v. 31. tab. 2212. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 342. Bab. Man. ed. 3. p. 265. All. Ped. 2. p. 218. n. 2092. Bulb. Taur. p. 161. Comoll. Prodr. p. 180. Ruch. Ven. p. 233. Moric. Ven. 1. p. 401. Nacc. Ven. 5. p. 36. A. Passer. Parm. p. 243.* De Cand. Franç. 3. p. 401.*

A. *sylvestris Desf. Cat. hort. Paris. ann. 1804. p. 44., et ann. 1815. p. 52. Re Tor. 2. p. 128. De Not. Rep. p. 344. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 423.* Pollin. Ver. 3. p. 112.* Morett. in Mem. 1. p. 299. Puccin. Syn. p. 530.* Sang. Cent. p. 129.* Ten. Nap. 5. p. 333. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 584. Lois. Desl. Not. p. 140., et Franç. ed. 2. tom. 2. p. 320. De Cand. Franç. 5. p. 374. Koch. Syn. ed. 2. p. 690. Reich. Cent. 5. p. 45. tab. 474. fig. 667., et Exc. 2. p. 585. n. 3792. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 667.*

Blitum obscure virenti, Ocimi medii folio, non spicatum, sed Helxines veluti lappulis infestum Cup. Hort. Cuth. p. 30.

B. *album minus Bonann. Panph. tab. 79.*

B. *rubrum minus Zannich. Ist. p. 39. J. Bauh. Hist. pl. 2. lib. 23. p. 967. fig.*

Ital. *Blito minore.*

Ann. Legi Florentiæ in collibus di *Querceto* sub monte *Murello*, Cumis in vineis. Habui Albâ Pompejâ a BER-TERO, Mantuâ, ubi communis, a BARBIERIO, Bassano in campis, et viis, et in *Angarano*, et *Marostica* a MONTINIO, ex cultis Tergestinis a TOMMASINIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex Euganeis a MAJERO, Parmâ in hortis a Prof. PASSERINIO, ex Piceno ad S. Benedictum in arvis, viis, hortis a Prof. MARCANTONIO, ex olivetis Lucensibus ad mare a Prof. PUCCINELLIO, Volaterris ab AMIDEO, Româ in ruderatis a Prof. MAURIO, et a BARBIERIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Caulis decumbens, ascendens, erectus, angulatus, sulcatus, jam ab imo alterne ramosus, sæpe rubens, spithamalis-pedalis. Folia parva, longe petiolata, rhombo-ovata, scilicet utrinque angustata, apice retusa cum mucronulo brevissimo in medio, saturate viridia. Florum glomeres omnes axillares, subternati, multiflori, subinde in axillis supremis spiculas brevissimas

referentes. Bractæ ovato-lanceolatæ, vel lanceolatæ, acutæ, vix aristulatæ, nervo viridi, lateribus albo-membranceis. Sepala angusta, acuta, viridia. Semen quam in præcedente paulo grandius. Cætera similia. Tota planta glabra.

3. *AMARANTHUS adscendens*: caule adscendente, erectove, crasso, striato; foliis grandiusculis, rhombeo-ovatis, emarginatis, integrisve; spica terminali, longa, glomeribusque axillaribus, geminatis.

A. *adscendens* Lois. *Deslongch. Not.* p. 141., et *Gall. ed.* 2. tom. 2. p. 320. *Re Tor.* 2. p. 128. *Comoll. Prodr.* p. 180. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 328. *Ten. Nap.* 5. p. 333. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 584. *Reich. Cent.* 5. p. 44. tab. 472. fig. 664. 665., et *Exc.* 2. p. 505. n. 3790.

A. *Blitum* *Birol. Acon.* 2. p. 120. *Coll. Herb. Ped.* 4. p. 576. n. 2. *De Not. Rep.* p. 343. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 185. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 423. *Pollin. Ver.* 3. p. 111. *Morett. in Mem.* 1. p. 298. *Nacc. Ven.* 5. p. 36. *B. Puccin. Syn.* p. 530. *Sav. Pis.* 2. p. 334. *De Cand. Franç.* 5. p. 374. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 690. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 667.

A. *viridis* *Passer. Parm.* p. 244.*

Euxolus viridis β . *adscendens* *Moq. in De Cand. Prodr.* 13. sect. post. p. 274.

Blito rosso *Mutth. Valgr.* 1585. tom. 1. p. 480. fig.

B. *rosso maggiore* *Dur. Herb. ed. Rom.* p. 73. fig.

Blitum pulchrum magnum album supinum et cordato folio *Bonann. Panph. tab.* 77.

B. *rubrum majus* *Segui. Ver.* 1. p. 99. n. 1.

B. *rubens* *Dod. Pempt.* p. 617. fig.

Ital. *Blito maggiore*.

Ann. Legi Sarzanæ ad fimeta campestria. Habui Albâ Pompejâ in ruderatis a BERTERO, ex viciniis Mediolani ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex hortis, viis, et incultis Bas-sanensibus, et di Marostica a MONTINIO, Parmâ a Prof. PASSERINIO, Româ a Prof. MAURIO, Panormo a Prof. TINEO. Floret ab Julio in Septembrem.

Caulis crassus, striatus, adscendens, vel erectus, alterne ramosus, uni-bipedalis, sæpe virens, rarius rubens. Folia longe petiolata, alterna, rhombeo-ovata, lateribus posticis brevioribus, passim grandiuscula, emarginata sine mucronulo, aut cum mucronulo brevissimo, vel integra, saturate viridia, interdum cum macula nigra, vel alba. Spica longa, cauli terminalis, simplex, vel inferne ramosa, facta glomerulis modo

magis, modo minus approximatis. Præter hanc glomeris in axillis foliorum, geminati, supremis interdum spiculæformibus. Bracteæ, et perigonium viride, muticum. Utriculus perigonio subæqualis. Reliqua ut in præcedente, sed omnia passim grandiora. Tota planta glabra.

4. *AMARANTHUS prostratus*: caule prostrato, gracili, ramoso; foliis inferioribus rhombeo-ovatis, superioribus rhombeo-lanceolatis, longe cuspidatis, apice retuso; spica terminali, glomerulisque axillaribus, paucis; floribus triandris; bracteis, sepalisque brevissime aristulatis.

A. prostratus Balb. *Misc. bot.* 1. p. 44. tab. 10. Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 387. Pers. *Syn. pl.* 2. p. 560. n. 18. Re Tor. 2. p. 127. Coll. *Herb. Ped.* 4. p. 577. n. 5. De Not. *Rep.* p. 344.* Pollin. *Ver.* 3. p. 112. Ruch. *Ven.* p. 234. Moric. *Ven.* 1. p. 402. Nacc. *Ven.* 5. p. 36. Ors. in *Cap. Opusc.* p. 279.* Bert. *Amæn. Ital.* p. 208. n. 290. Puccin. *Syn.* p. 530. Sebast. et Maur. *Fl. Rom. prodr.* p. 328. Ten. *Nap.* 5. p. 333. Grech. *Melit.* p. 31. Guss. *Syn.* 2. part. 2. p. 585. Moris. *Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 38.* Moris. et De Not. *Capr.* p. 111. De Cand. *Frang.* 3. p. 727., et 5. p. 375. Koch. *Syn. ed.* 2. p. 691. Reich. *Ceni.* 5. p. 44. tab. 473. fig. 666., et *Exc.* 2. p. 545. n. 3791. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 2. p. 667. Host. *Austr.* 2. p. 617.

A. deflexus Passer. *Parm.* p. 244.*

A. Blitum Zeraph. *Fl. Melit. thes.* 1. p. 3. n. 23. Ab Ucr. *Hort. Pan.* p. 397.

A. glaucus Biv. Bern. *Nuov. piant. ined.* p. 11.

Chenopodium polyspermum Bert. *Pl. Gen.* p. 41. n. 84. excl. syn.

Amaranthus viridis Villars. *Dauph.* 2. p. 567.

Euxolus deflexus Moq. in De Cand. *Prodr.* 13. sect. post. p. 275. n. 7. α. quoad plantam Europæam.

Ital. *Blito flagelloso*.

Ann. Vulgaris ubique in viis campestribus, et oppidanis Italiæ. Legi Genuæ in via, quæ ducit ad villam De Negri, olim Durattianam, Clavaro in semitis, hortisque, ubi nil copiosius, inter *Nervi*, et Genuam, et in Liguria occidua a Pegli, Florentiæ in viis intra oppidum, et secus Arnun prope le Cascine. Filius attulit ex Piceno in litore ad Cupram maritimam, unde obtinui quoque ab Orsino. Habui Genuâ ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Liguria occidua a Pegli, et ad Saonam a RAINERO, Nicæâ ab Eq. Prof. MORISIO, Albâ

Pompejâ ad muros a BERTERO, Tergesto in viis ubique a TOMMASINIO, Patavio a MONTINIO, Parmâ a Prof. PASSERINIO, ex litore Piceno ab Eq. Prof. NARDECCIO, et ad S. Benedictum a Prof. MARGANTONIO, ex agro Florentino a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Româ a BARRIERIO, et a Vanderlindenio, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Caulis gracilis, prostratus, vel apice adscendens, alterne ramosus, sulcatus, vel striatus, glaber, aut pilosus, e viridi albens, spithamalis-bipedalis, et etiam quidquam ultra. Folia alterna, longe petiolata, glabra, inferiora rhombeo-ovata, superiora rhombeo-lanceolata, longe cuspidata, apice retuso, longiuscule aristulato, sæpe margine repando-crispula, et subcrenata. Spica terminalis, glomerulifera, simplex, vel inferne ramosa, nunc densa, nunc laxiuscula, erecta, vel nutans, fructifera crassior. Sæpe juxta illam sunt spicæ paucæ, minores, vel glomeruli pauci, axillares. Bractæ tres, et sepala tria, brevissime aristulata. Utriculus ovali-oblongus, perigonio longior, utrinque nervo suturali instructus, non circumscissus. Semen ovatum, lenticulare, rufonigrum, nitidissimum.

Moquinus l. c. habet pro *Amarantho deflexo* Linn. Mant. alt. p. 295., sed non video in nostro spicam fructiferam carnosam, quam poscit Linnæus l. c., neque calycem pentaphyllum, ut habet Willdenowius in Amar. hist. p. 10. Hic tamen dat figuram ibid. tab. 10. fig. 10., quæ plantam nostram valde refert. Res ulterius examinetur, præsertim cum Willdenowius viderit utramque plantam viventem, et distinxerit.

5. *AMARANTHUS retroflexus*: scaber; caule erecto; foliis rhombeo-ovatis, superioribus oblongis, retusis; spicis compositis, densissimis, terminali, axillaribusque, bracteis quinis, longe acuminatis; perigonio bracteis brevior, obtuso, submutico.

A. *retroflexus* Sp. pl. p. 1407. Willd. Amar. hist. p. 33. tab. 11. fig. 21., et Sp. pl. 4. part. 1. p. 391. Moq. in De Cand. Prodr. 13. sect. post. p. 258. n. 9. α. β. γ. Re Tor. 2. p. 129. Coll. Herb. Ped. 4. p. 578. n. 6. Comoll. Prodr. p. 180. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 186. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 424.* Morett. in Mem. 1. p. 299. Passer. Parm. p. 244. Puccin. Syn. p. 531. Ten. Nap. 5. p. 334. Grech. Melit. p. 31. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 586.* De Cand. Franç. 5. p. 374. Koch.

Syn. ed. 2. p. 691. Reich. Cent. 5. p. 45. tab. 475. fig. 668., et Exc. 2. p. 585. n. 3794. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 668. Host. Austr. 2. p. 617. Gaud. Helv. 6. p. 150.

A. spicatus De Not. Rep. p. 343. Moric. Ven. 1. p. 402. Ors. in Cap. Opusc. p. 279. Lamck. Franç. ed. 2. tom. 2. p. 192. De Cand. Franç. 3. p. 401.

A. hybridus Ruch. Ven. p. 234.

A. maximus, novæ Angliæ, totus viridis Zannich. Ist. p. 13.

Blitum silvestre spicatum Segui. Ver. 1. p. 99. n. 2. Ital. Blito Spazzola.

Ann. Legi Neapoli secus fossas ad prata dicta il Pascone. Habui ex Pedemontio a BONJEANNIO, ex agro Bergomensi a BERGAMASCHIO, Mantuâ, ubi communis, a BARBIERIO, ex Tyroli australi a Bolzano ab Eq. DE HEUFLERO, et a Pinè inter Tridentum, et Fiemme a FACCHINIO, Bassano in campis ad S. Michaellem d'Angarano a MONTINIO, Tergesto a Scorcola a TOMMASINIO, ex Euganeis a MAJERO, Perusiâ a Passignano del lago a BRUSCHIO, ex viciniis Anconæ a MARCHISIA, Maceratâ ad viam di S. Croce ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex agro Firmano in hortis ad S. Benedictum a Prof. MARCANTONIO, ex Etruria ad balnea di Casciana ab Eq. RICASOLO, Volaterris in hortis, et in valle suburbana ab ANIDEO, Neapoli, et ex insula Didyme ab Eq. GUSSONIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Caulis erectus, obtuse angulatus, plerumque crassus, scaber, rigidule pubescens, macrior simplex, grandior ramosus, ramis alternis, imis decurvo-adscendentibus; mire ludens longitudine, a duobus, tribus pollicibus ad duos, tres pedes pertingens. Folia alterna, longe petiolata, inferiora rhombeo-ovata, superiora ovali-oblonga, cuspidata, apice retuso cum mucronulo, basi cuneata, magnitudine valde variantia, margine crispula, et inæqualiter, minuteque crenulata, granuloso-scabra, minora vix dimidium pollicem, majora quatuor pollices, et etiam paulo ultra longa. Spica terminalis, et axillares proximæ, compositæ, crassæ, densissimæ, raro simplices, interdum quæ axillares in glomerulum decrescentes. Bracteæ quinque, lanceolato-lineares, longe acuminato-aristatæ, erecto-patulæ, carina viridi, lateribus albido-membranaceis, demum rigescentes. Perigonium involucri brevius, sepalis quinque, oblongis, obtusis, vel emarginatis, muticis, aut cum aristula brevissima. Stamina quinque. Utriculus perigonio brevior, circumscissus. Reliqua generis.

6. *AMARANTHUS patulus*: caule erecto, angulato, sulcato, piloso-scabro; foliis rhombeo-ovatis, retusis, granulato-scabris; spica terminali composita, suprema elongata, nutante, axillaribus simplicibus, compositisve; bracteis apice subulato-aristatis, subspinescentibus, perigonio longioribus.

A. patulus Bert. *Comment. de itin. Neap. p. 19. tab. 2. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 585.**

A. chlorostachys Morett. in *Mem. 1. p. 300.** non Willd. *Lauf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 424.* Pollin. Ver. 3. p. 113. Ten. Nap. 5. p. 335. B. Moq. in De Cand. Prodr. 13 sect. post. p. 250. excl. syn. Willd.*

A. hypocondriacus Pollin. *Ver. 3. p. 114.** excl. syn. *Planta macrior.*

A. retroflexus Sebast. et Maur. *Fl. Rom. prodr. p. 323.** excl. syn.

A. viridis Ab Ucr. *Hort. Pan. p. 398.* non Linn.

A. spicatus Reich. *Exc. 2. p. 585. n. 3795.* non Lamck. *Blitum pallide virenti* Ocimi maioris folio *Cup. Hort. Cath. p. 30.*

B. fruticosum elegans surrectum majus, rubente caule rugoso folio Bonann. *Panph. tab. 78. optima.*

Ital. Blito sparpagliato.

Ann. Legi Neapoli al Pasconcello, in Pontinis, et Roma in villa Panfili sub Janiculo. Habui Genuâ secus Porticiferam a GRIOLETO, ex Confienza in Lomellina inter sata ab Eq. CESATE, Ticino, ubi frequens in hortis, a Prof. MORETTIO, Mantuâ a BARBIERIO, Veronâ in glareosis vallis Pulicella juxta viam Tridentinam a POTLIGNIO, ex Tyroli australi a Bolzano ab Eq. DE HEUFLERO, ex campis, et incultis Bassanensibus, et a Po-ve a MONTINIO, Tergesto a Scorcola a TOMMASINIO, Comaclo ab Eq. CAMILLO SALINA, ex agro Placentino a GARILLIO, Româ, ubi vulgaris, a Prof. MAURIO, Pannormo ab Eq. GUSSONIO, et a Prof. TINEO. Floret ab Julio in Septembrem.

Caulis erectus, obtuse angulatus, sulcatus, pilosus, scaber, ramosus, ramis patulis, jam ab imo incipientibus, et qui inferiores e decumbenti adscendentes, spithamalis-tripedalis, virens, aut e viridi rubens. Folia alterna, longe petiolata, late rhombeo-ovata, basi cuneata, apice retusa cum setula brevi in medio, granulatis minutis tota scabra, late viridia, margine minute suberenulata, sæpe subtus in nervis rubentia. Spica terminalis composita, suprema parte elongata, nutante.

Flor. Ital. Tom. X.

Spicæ axillares breviores, compositæ, vel simplices, subinde etiam degenerant in glomerulos. Omnes spicæ quam in præcedente specie graciliores, et minus densæ, tamen glomerulis contiguis factæ. Bractæ quinque, lanceolato-lineares, apice subulato-aristatæ, demum subspinescentes, quam in *Amarantho retroflexo* L. constanter breviores, in reliquis similes. Perigonium quinquesepalum, bracteis brevius, muticum, aut brevissime aristulatum. Stamina quinque. Stigmata duotria, puberula, apice recurvula. Reliqua generis.

Amaranthus chlorostachys Willd. Amar. hist. p. 34. tab. 10. fig. 19. est totus glaber, habet folia lanceolata, acuminata, spicas glomerulis quidquam distantibus præditas. Sufficit inspicere figuram ejus, ut differentia elucescat. Hinc intelligere nequeo, quomodo conjunctus, et confusus fuerit cum *Amarantho patulo* nostro tam diverso.

ORDO VIII. MONOECIA POLYANDRIA.

CERATOPHYLLUM.

Linn. Gen. p. 403. Juss. Gen. p. 18. Lamck. Ill. 8. tab. 775. Vent. Tabl. 4. p. 5. Gærtn. De fruct. 1. p. 212. tab. 44. Smith. Engl. Fl. 4. p. 141. De Cand. Prodr. 3. p. 73. Endl. Gen. p. 268.

Dichotophyllum Dill. Nov. pl. gen. in app. ad Cat. circa Giss. p. 91. tab. 3. fig. A-F.

Flores monoici, axillares. Perigonium floris masculi, et fæminei multipartitum, segmentis æqualibus. Stamina duodecim-viginti, antheris subsessilibus, oblongis, bilocularibus. Ovarium liberum. Stilus longus, demum spinescens, vel subnullus. Stigma simplex. Drupa coriacea, cortice tenui, ovata, unilocularis, monospermia, stilo persistente terminata.

Habitus. Plantæ fluitantes. Caulis ramosus, longus. Folia opposita, dichotomo-flabellata, laciniiis filiformibus. Flores solitarii, sessiles. Perigonium viride.

Ord. nat. Inundatæ Linn. Ord. nat. n. 15., et Præel. in ord. nat. p. 326. Najades Juss. Gen. p. 18. Smith. Gramm. p. 66. Indeterminés Vent. Tabl. 4. p. 1.

Ceratophylleæ De Cand. Prodr. 3. p. 73. Barth. Ord. nat. p. 418. Schultz. Nat. syst. p. 272.

1. *CERATOPHYLLUM demersum*: nuce spinis basis duabus, patentibus, spina apicis solitaria, obliqua.

C. demersum Sp. pl. p. 1409. De Cand. Prodr. 3. p. 73. n. 1., et Franc. 4. sec. part. p. 413. Smith. Engl. Fl. 4. p. 141., et Engl. bot. v. 14. tab. 947. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 371. Bab. Man. ed. 3. p. 284. Lamck. Ill. 3. tab. 775. fig. 2. All. Ped. 2. p. 222. n. 2107. Balb. Taur. p. 161. Re Seg. p. 79., et Tor. 2. p. 129. Birol. Acon. 2. p. 120. Coll. Herb. Ped. 2. p. 394. n. 1. Comoll. Prodr. p. 180. Lanf Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 424. Pollin. Ver. 3. p. 119. Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. letter. tom. 24. p. 308. Moric. Ven. 1. p. 407. Nacc. Ven. 5. p. 40.* Suffr. Foroj. p. 189. Passer. Parm. p. 100.* Puccin. Syn. p. 512. Sav. Pis. 2. p. 336. Maur. Cent. 13. p. 48.* Ten. Nap. 2. p. 347. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 598. Parol. et Webb. Fl. Sir. p. 3.* Gren. et Godr. Fl. de Franc. 1. p. 592. Koch. Syn. ed. 2. p. 272. Reich. Exc. 1. p. 151. n. 624. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 672. Host. Austr. 2. p. 618. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 238. Gaud. Helv. 6. p. 151.*

C. oxyacanthum Chamiss. in Linnæa 4. p. 504. tab. 5. fig. 6. b., ubi fructus tantum.

C. n. 1599. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 275.

Hydroceratophyllum folio aspero, quatuor cornibus armato Vaill. in Acad. des scienc. ann. 1719. in Mém. p. 16. tab. 2. fig. 1. Segui. Suppl. p. 62.

Equisetum sub aqua repens foliis bifurcis Læs. Pruss. p. 67. tab. 12.

Ital. Code di cavallo. Code di volpe. Fetro Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 55.

Perenn. Legi ad thermas Pisanas in fossa aquæ calidæ, in Insubria Helvetica a Lugano in ora septentrionali lacus, Bononiæ in paludibus di Gandazollo, Ferrariæ in Poatello. Habui Clavaro a TURIO, ex Pedemontio a BONJEANNIO, Mantuâ in fossis ad propugnacula di Sabionetta a BARBIERIO, ex viciniis di Bolzano a FACCHINIO, ex fossis Bassanensibus, et di Vegliano ab Eq. PAROLINIO, ex aquis lente fluentibus di Marostica, et Marsano, et ex fossis d' Angarano, et Cittadella a MONTINIO, ex litore Austriaco circa Monfalcone a TOMMASINIO, ex lacuna Veneta rejectum ad litus ab Eq. CONTARENO, Fossà Clodiâ a Prof. NACCARIO, ex aquis

stagnantibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex litore inter *la Cattolica*, et Pisaurum ab ORSINO, ex paludosis Maceratensibus ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Interamnâ a FLORINIA-MAZZANTIA, ex ripis Tiberis a Prof. MAURIO, Panormo a Prof. TINEO, et ex Anapo prope Syracusas ab Eq. PAROLINIO, ex Corsica in staminibus *di Bastia* a SOLEIROLIO. Floret Augusto, Septembri.

Planta sub aqua fluitans, atrovirens. Caulis tenuis, valde ramosus, sæpe longissimus, etiam tripedalis. Folia opposita, sessilia, basi paululum dilatata, et integra, reliqua parte dichotomo-flabellata, laciniis anguste linearibus, dorso crebriusculè dentato-spinulosis. Drupa basi hispidosa, spinis oppositis, longis, patentibus, vel patenti-recurvis, terminata stilo longo, in spinam indurescente, obliquo, persistente.

2. CERATOPHYLLUM *submersum*: foliis multipartito-flabellatis, laciniis numerosis, capillaceis, subdentulis; bacca inermi; stilo brevissimo.

C. submersum *Sp. pl.* p. 1409. *De Cand. Prodr.* 3. p. 74. n. 2., et *Franç. 4. sec. part.* p. 413. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 142., et *Engl. bot. v. 10. tab.* 769. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p.* 372. *Bab. Man. ed. 3. p.* 284. *Fl. Dan. tab.* 510. *Lamck. Ill. 8. tab.* 775. *fig. 1. Bellard. Append. in Mém. de l'Acad. de Tur. ann. 1790-1791. vol. 5. p.* 251. *Birol. Acon. 2. p.* 120. *Coll. Herb. Ped. 2. p.* 395. *Nocc. et Balb. Tic. 2. p.* 187. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. dec. 2. tom. 10. p.* 424.* *Pollin. Ver. 3. p.* 119. *Passer. Parm. p.* 100. *Puccin. Syn. p.* 512. *Guss. Syn. 2. part. 2. p.* 598. *Gren. et Godr. Fl. de Franc. 1. p.* 592. *Koch. Syn. ed. 2. p.* 272. *Reich. Exc. 1. p.* 151. n. 622. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p.* 671. *Host. Austr. 2. p.* 619. *Gaud. Helv. 6. p.* 152.

C. muticum *Chamiss. in Linnæa 5. p.* 336. *tab. 4. fig. A. B.*, ubi tantum fructus.

Hydroceratophyllum folio lævi, octo cornibus armato *Vaill. in Acad. des scienc. ann. 1829. in Mém. p. 16. tab. 2. fig. 2.*

Ital. Fertro capillare.

Perenn. Habui Mantuâ in fossis sub propugnaculis *di Sabionetta* a BARBIERIO, ex paludosis *di Bolzano* ab Eq. DE HEUFLERO, et a FACCHINIO. Floret Augusto, Septembri.

Habitus præcedentis, sed folia soluta in lacinias numerosiores, tenuiores, capillaceas, denticulis exiguis, paucis prope apicem instructas, vel omnino edentulas, passim longiores, segmenta perigonii integra, acuta,

bacca multo grandior, ellipsoidea, stilo brevissimo terminata, spinis carens, pustulis exiguïs, sparsis adspersa, herba lætius virens.

MYRIOPHYLLUM.

Linn. Gen. p. 493. Ponted. Anth. p. 198. Juss. Gen. p. 18., et in Annal. du Mus. d' hist. nat. 3. p. 322. tab. 30. fig. 2. Lamck. Ill. 8. tab. 775. Vent. Tabl. 4. p. 5. Gærtn. De fruct. 1. p. 331. tab. 63. Smith. Engl. Fl. 4. p. 142. De Cand. Prodr. 3. p. 68. Endl. Gen. p. 1196. n. 6135.

Myriophyllum Vaill. in Acad. des scienc. ann. 1819. in Mém. p. 23. tab. 2. fig. 3.

Pentapterophyllum Dill. Nov. pl. gen. in app. ad Cat. circa Giss. p. 125. tab. 7.

Pentapteris Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. 424.

Flores monoici, masculi superiores, fæminei inferiores. *Fl. masc.* Calyx quadripartitus, segmentis oblongis. Corolla tetrapetala, petalis obovatis, caducis. Stamina quatuor-octo, corolla longiora, filamentis tenuibus, antheris oblongis, bilocularibus, erectis, introrsis. *Fl. fæm.* Calyx inferne adhærens, limbo libero, quadripartito. Corolla minima, tetrapetala, denticuliformis, reflexa. Stigmata duo-quatuor, sessilia, crassiuscula, pubescentia. Nux coriacea, bi-tri-quadrilocularis, loculis primo connatis, extus sulco distinctis, maturitate secedentibus. Semen in quovis loculo solitarium.

Habitus. Plantæ perennes, fluitantes. Caulis parce ramosus. Folia sessilia, verticillata, pinnata, pinnis capillaceis, vel indivisa. Flores in spica terminali, aut axillares. Petala rosea, vel alba. In florum anthesi caulis superior extra aquam assurgit.

Ord. nat. Inundatæ *Linn. Ord. nat. n. 15., et Præl. in ord. nat. p. 326. Najades Juss. Gen. p. 18. Smith. Gramm. p. 66. Indeterminès Vent. Tabl. 4. p. 1. Onagraites Juss. in Annal. du Mus. 3. p. 315. Onagræ*

Smith. Gramm. p. 167. tab. 19. fig. 251. Halorageæ
Bartl. Ord. nat. p. 314. De Cand. Prodr. 3. p. 65.
Rich. Préc. d' anat. et de phys. vég. 2. p. 192. My-
riophylleæ Schultz. Nat. syst. p. 324.

1. *MYRIOPHYLLUM spicatum*: foliis verticillatis, pinnato-capillaceis, spica terminali, interrupta; bracteis verticillo brevioribus, integris.

M. spicatum Sp. pl. p. 1409. De Cand. Prodr. 3. p. 68. n. 1., et Franç. 4. sec. part. p. 416. Smith. Engl. Fl. 4. p. 143., et Engl. bot. v. 2. tab. 83. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 139. Bab. Man. ed. 3. p. 117. Fl. Dan. tab. 681. Lamck. Ill. 8. tab. 775. Röm. Fl. Eur. fasc. 12. cum tab. All. Ped. 1. p. 282. n. 1028. Balb. Taur. p. 162. Re Tor. 2. p. 130. Birol. Acon. 2. p. 121. Coll. Herb. Ped. 2. p. 391. n. 1. De Not. Rep. p. 147. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 187. Comoll. Prodr. p. 180. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 424. Pollin. Ver. 3. p. 118. Morett. in Mem. 1. p. 301. Moric. Ven. 1. p. 407. Nacc. Ven. 5. p. 39. Suffr. Foroj. p. 189. Passer. Parm. p. 98. Puccin. Syn. p. 506. Sav. Pis. 2. p. 336.* Seb. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 329. Ten. Nap. 2. p. 348. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 398. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 600. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 19. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 1. p. 588. Koch. Syn. ed. 2. p. 270. Reich. Exc. 2. p. 633. n. 4072. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 670. Host. Austr. 2. p. 619. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 238. Gaud. Helv. 6. p. 153.*

Pentapteris n. 993. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 1. p. 424. Millefolium aquaticum pennatum spicatum C. B. Prodr. p. 73. n. 4. fig., et in Matth. p. 813. fig. Ponted. Anth. p. 198.

M. aquaticum majus Segui. Ver. 1. p. 100.

Potamogeton foliis pennatis Segui. l. c. p. 406. n. 8.

Ital. Millefillo. Millefoglio d' acqua. Millefoglio dei laghi. Roscola. Fietro Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 149.

Perenn. Legi Sarzanæ in paludibus di Marinella. Habui Mantuâ in lacu superiore a Pradella a BARBIERIO, et a Melara a FELISIO, Bassano in aquis fluitantibus di Campese, d' Angarano, di Rosà, et Marsun a MONTINIO, ex litore Austriaco in fossis circa Monfalcone a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, ex oryzetis, et paludibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex viciniis portus Recinetti ai Guazzi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex fossis Pisanis ab Eq. Prof. CAL. SAVIO, ex Pontinis

a FIORINIA-MAZZANTIA, Panormo a Prof. TINEO. Floret ab Junio in Augustum.

Caulis teres, fluitans, sæpe longissimus. Folia verticillata, terna, vel quaterna, pinnata, pinnis capillaceis. Spica terminalis, simplex, interrupta, floribus verticillatis, verticillis inferioribus remotioribus. Bractæ lanceolatae, obtusæ, integræ, verticillo breviores. Petala rosea. Nux quadrilocularis, loculis primo coalitis, maturitate secedentibus. Reliqua generis.

2. MYRIOPHYLLUM *pectinatum*: foliis verticillatis, pinnato-capillaceis; spica terminali, inferne interrupta; bracteis brevissime pectinatis, verticillo paulo longioribus. M. *pectinatum* De Cand. Franç. 5. p. 529., et Prodr. 3. p. 68. n. 2. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 599. Reich. Exc. 2. p. 633. n. 4074.

M. *verticillatum* Fl. Dan. tab. 1046. Passer. Pl. sicc. β.* Ten. Nap. 2. p. 348. Wallr. Sched. crit. p. 489. γ. Koch. Syn. ed. 2. p. 270. γ. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 670. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 1. p. 588. γ.

Ital. Millefillo pettinato.

Perenn. Legi Bononiæ in paludibus di Gandazollo. Habui ex paludibus Mantuanis in lacu superiore a Pradella a BARBIERIO, Parmâ a Frassinara a Prof. PASSERINIO, ex Piceno ai Guazzi prope portum Recinetti ab Eq. Prof. NARDUCCIO. Floret ab Junio in Augustum.

Herba omnino præcedentis. Spica terminalis, longa, apice densa, inferne interrupta. Flores verticillati. Bractæ quoque verticillatæ, verticillum paulo, aut ad summum duplo superantes, pectinato-pinnatæ, pinnis brevissimis, a foliis caulinis omnino diversæ, quia multo breviores, et brevius pectinatæ. Species media inter præcedentem, et sequentem.

3. MYRIOPHYLLUM *verticillatum*: foliis verticillatis, æquidistantibus, inferioribus pinnato-capillaceis, superioribus, pectinatis; floribus axillaribus, folio multo brevioribus.

M. *verticillatum* Sp. pl. p. 1440. De Cand. Prodr. 3. p. 68. n. 4., et Franç. 4. sec. part. p. 417. Smith. Engl. Fl. 4. p. 143., et Engl. bot. v. 4. tab. 218. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 139. Bab. Man. ed. 3. p. 116. Röm. Fl. Eur. fasc. 12. cum tab. All. Ped. 1. p. 282. n. 1029. Re Tor. 2. p. 130. Birol. Acon. 2. p. 121. Coll. Herb. Ped. 2. p. 391. n. 2. De Not. Rep. p. 147. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 188. Comoll. Prodr. p. 180. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 424.* Pollin. Ver. 3. p. 118.

Moric. Ven. 1. p. 408. *Nacc. Ven.* 5. p. 40. *Suffr. Foroj.* p. 189. *Passer. Parm.* p. 88.* *Puccin. Syn.* p. 506. *Fior. in Giorn. de' Lett. Pisa* 1828. tom. 17. p. 131. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 399. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 1. p. 587. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 270. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 669. *Reich. Exc.* 2. p. 633. n. 4075. *Host. Austr.* 2. p. 619. *Gaud. Helv.* 5. p. 155.

M. siculum Tin. Pl. sicc. Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 599. *Pentapteris* n. 992. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 424. *Ranunculus aquatilis*, *Millefolij folio*, *pennato Cup. Hort. Cath.* p. 186.

Myriophyllum aquaticum, ad foliorum nodos floriferum *Ponted. Anth.* p. 198. *Segui. Suppl.* p. 63.

Myriophyllum aquaticum minus Clus. Hist. lib. 6. p. CCLIJ. fig. Pl. macrior.

Ital. Millefillo ascellare.

Perenn. Habui Mantuâ in palustribus di *Pietole* a BARBIERIO, Bassano a S. *Anna Morosina* a MONTINIO, ex fossis di *Fianonu* in Istria, et circa *Monfalcone* in litore Austriaco a TOMMASINIO, Vastallâ a Prof. PASSEBINIO, Syracusis a Prof. TINEO. Floret ab Junio in Augustum, et Septembrem.

Habitus præcedentis. Folia verticillata, inferiora pinnata, pinnis capillaceis, sat longis; subinde ex caule inferiore prodeunt ramuli breves, qui apice degenerant in clavam foliolis parvis arcte imbricatis, integris, vel dentatis factam, infra quam est unus, alterve verticillulus e foliolis exiguis. Folia caulina superiora longo tractu caulem, et ramos vestientia, inter se æquidistantia intervallo brevi, uniformiter pectinata, pinnis brevibus, filiformibus, æqualibus. In horum axillis flores sessiles, foliis ipsis multo breviores; ludunt in verticillis superioribus masculi, in inferioribus fæminei, vel in omnibus verticillis masculi juxta fæmineos.

Magna affinitas est inter hoc, et præcedens; tamen in *Myriophyllo verticillato* non habetur spica terminalis evidenter distincta, et breviter bracteata ut in illo. Ulterius inquiratur in hanc rem.

4 *MYRIOPHYLLUM alterniflorum*: foliis verticillatis, alterne pinnato-capillaceis, tenuissimis; spica terminali, abbreviata; floribus fæmineis inferioribus verticillato-axillaribus, superioribus masculis, alternis, bractea integra longioribus.

M. alterniflorum De Cand. Prodr. 3. p. 68. n. 3., et *Franc.* 5. p. 529. *Spr. Syst. veg.* 3. p. 853. n. 3. *Tin. Pl. sicc.* Guss.*

Syn. 2. part. 2. p. 600. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 1. p. 588. Koch. Syn. ed. 2. p. 270. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 670.

Ital. *Millefillo esile.*

Perenn. Habui ex Sicilia *al Gorgo di Caccaci* a Prof. TINEO. Floret Julio, Augusto.

Myriophyllo spicato gracilius. Folia verticillato-pinnata, pinnis capillaceis, tenuissimis, plerumque alternis. Spica terminalis, brevis, interrupta, floribus imis in axilla foliorum caulinarum supremorum, reliquis alternis, sitis in axilla bractearum linearis, integræ, quæ staminibus brevior. Stamina filamentis brevissimis, antheris elongatis, oblongis.

SAGITTARIA.

Linn. Gen. p. 494. Juss. Gen. p. 46. Lamck. Ill. 8. tab. 776. Vent. Tabl. 2. p. 159. Gærtn. De Fruct. 2. p. 21. tab. 84. Smith. Engl. Fl. 4. p. 144. Endl. Gen. p. 128. n. 1042.

Sagitta Dill. Nov. pl. gen. in App. ad Cat. circa Giss. p. 104. tab. 4. Vaill. in Acad. des scienc. ann. 1719. in Mém. p. 25.

Flores masculi superiores, fæminei inferiores. In utrisque calyx triphyllus, foliolis ovatis, concavis, persistentibus, corolla tripetala, petalis subrotundis, obtusis, calyce longioribus, et alternantibus cum foliolis calycinis, ungue brevi. Stamina numerosa, in capitulum collecta, filamentis subulatis, antheris erectis, bilocularibus, cordato-oblongis, extrorsis. Ovaria plura, libera, in capitulum collecta. Stilus brevissimus. Stigma simplex. Nuculæ numerosissimæ, compressæ, evalves, membranaceæ, monospermicæ, rostratæ, rostro brevi, incurvo, in capitulum globosum dense congestæ. Receptaculum commune globosum.

Habitus. Plantæ aquaticæ, extra superficiem aquæ emergentes. Folia variant sagittata, oblonga, cordato-ovata, lanceolata, linearia, in una tantum specie ternata. Petala alba, aut rosea.

Ord. nat. Tripetaloidæ *Linn. Ord. nat. n. 5., et Præl.*

in ord. nat. p. 167. Junci Juss. Gen. p. 43. Smith. Gramm. p. 72. Alismoideæ Vent. Tabl. 2. p. 157. Alismaceæ Bartl. Ord. nat. p. 73. Schultz. Nat. syst. p. 314. De Cand. Franç. 3. p. 181. Rich. Préc. d' anat. et de phys. vég. 2. p. 59.

1. *SAGITTARIA sagittifolia*: scapo simplici, erecto; foliis serioribus sagittatis; racemo interrupto, floribus verticillato-ternis, oppositisve.
- S. *sagittifolia* *Sp. pl. p. 1410. Smith. Engl. Fl. 4. p. 144. α. β. γ., et Engl. bot. v. 2. tab. 84. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 458. Bab. Man. ed. 3. p. 336. Fl. Dan. tab. 172. Sv. bot. v. 3. tab. 164. Lamck. Ill. 8. tab. 776. Röm. Fl. Eur. fasc. 2. fig. All. Ped. 1. p. 235. n. 863. Birol. Acon. 2. p. 121. Coll. Herb. Ped. 5. p. 240. n. 1. De Not. Rep. p. 378. Nocc. et Bulb. Tic. 2. p. 188. Comoll. Prodr. p. 181. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 424.* Pollin. Ver. 3. p. 117. Ruch. Ven. p. 235. Moric. Ven. 1. p. 408. Nacc. Ven. 5. p. 38. Suffr. Foroj. p. 189. Passer. Parm. p. 278.* Puccin. Syn. p. 511. Sav. Pis. 2. p. 338. Fior. in Giorn. Arcad. tom. 18. p. 167. De Cand. Franç. 3. p. 190. Koch. Syn. ed. 2. p. 773. Reich. Exc. 1. p. 12. n. 47. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 685. Host. Austr. 2. p. 619. (ubi *sagittæfolia*). Gaud. Helv. 6. p. 156.*
- Sagitta major* *Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 239.*
- S. n. 1185. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 80.*
- Saetta maggiore e Saetta minore* *Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 1197. 1198. fig.*
- Barba sylvana* a recentioribus Medicis vocata *Cæsalp. De pl. lib. 14. cap. 16. p. 553.*
- Pistana* di Plinio *Ang. Sempl. p. 182.*
- Sagitta* *Dur. Herb. ed. Rom. p. 406. fig.*
- S. del Cordo *Calz. Viagg. di mont. Bald. p. 11.*
- Sagitta aquatica minor, latifolia* *Segui. Ver. 1. p. 365.*
- Ital. *Barba silvana. Erba saetta. Occhio d'asino. Palline. Saetta. Saetta d' Ercole. Saetta maggiore. Saetta minore* *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 209.*
- Perenn. Legi Sarzanæ in paludibus di Marinella, Bononiæ in paludibus di Gandazollo tam foliis sagittatis, quam foliis oblongis, aut cordato-ovatis. Filius attulit ex districtu Bononiensi alla Cassa Argentana. Habui ex paludosis di Saletto ejusdem districtus ab Eq. CAMILLO SALINA, ex paludibus Ticinensibus a Rev. ODESCALCHIO, Mantnâ in oryzetis a BARBIERIO, et a Melara a FELISIO, ex fossis Patavinis a MONTINIO, ex la*

- Polesella di Rovigo* ab Eq. PETRUCCIO, ex paludosis Parmensibus a Prof. PASSERINIO. Floret Junio, Julio.
- Rhizoma subglobose, tectum fibris longis, crassiusculis, a quo proficiscuntur stolones pariter tuberiferi. Scapus trigonus, intus spongiosus, erectus, nudus, foliis æqualis, vel brevior. Folia omnia radicalia, primordialia linearia, immersa, pereuntia, reliqua longe petiolata, passim sagittata, auriculis insignibus, acuminatis, apice pariter acuminata, raro obtusa, amplitudine sua, et latitudine segmentorum mire variantia; his subinde commiscentur folia oblonga, basi subcuneata, aut subcordato-ovata, utraque obtusa. Petioli triquetri, longi, crassi, erecti, intus cellulosi, et isthmis æquidistantibus intercepti. Racemus terminalis, interruptus, floribus pedicellatis, verticillato-ternis, aut oppositis. Bractee sub pedicellis ovatae, acutae, vel obtusae, albo-membranaceae. Pedicelli uniflori, et subinde umbellato-triflori. Petala alba, unguibus purpureis, caduca. Reliqua generis. Tota planta glabra.
- Lusum foliis omnibus linearibus cum paucis hastatis, qualis habetur in Læs. Pruss. tab. 74., nondum obtinui ex Italia.

THELIGONUM.

- Linn. Gen. p. 494. Juss. Gen. p. 405. Lamck. Ill. 8. tab. 777. Vent. Tabl. 3. p. 540. Endl. Gen. p. 285. n. 1888.*
- Cynocrambe Tourn. Inst. 3. tab. 485. Gærtn. De fruct. 1. p. 362. tab. 75.*
- Flores masculi superiores, nudi. Perigonium disepalum, sepalo altero sursum, altero deorsum verso, utroque demum revolutum. Stamina duoviginti, basi sepalorum inserta, filamentis capillaribus, antheris linearibus, bilocularibus, versatilibus. Flores fæminei inferiores, bracteati. Perigonium cum ovario connatum, superne limbo tubulosum, subclavatum, apice a stilo perforatum. Stylus lateralis. Stigma clavatum, indivisum. Drupa globosa, coriacea, monospermia.
- Habitus.* Planta annua, carnosa, succulenta, prostrata, vel decumbens. Caulis ramosus. Folia

ovata. Flores axillares, pauci. Perigonium maris ex albo luteolum.

Ord. nat. Scabridæ *Linn. Ord. nat. n.* 53., et *Præl. in ord. nat. p.* 593. *Urticæ Juss. Gen. p.* 400. *Smith. Gramm. p.* 188. *Urticæ Vent. Tabl. 3. p.* 524. *Schultz. Nat. syst. p.* 339. *Chenopodeæ De Cand. Franç. 3. p.* 380. *Cynocrambeæ Endl. Gen. p.* 285.

1. THELIGONUM *Cynocrambe*.

Th. Cynocrambe Sp. pl. p. 1411. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 2. p.* 237. et *Fl. Græc. 10. p.* 32. *tab. 941. Lamck. Ill. 8. tab. 777. All. Ped. 2. p.* 218. *n.* 2091. *Re Seg. p.* 79. *Coll. Herb. Ped. 5. p.* 26. *n.* 1. *De Not. Rep. p.* 366. *Puccin. Syn. p.* 507. *Sav. Pis. 2. p.* 339.* *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 329.* *Ten. Nap. 2. p.* 349. *Grech. Melit. p.* 32. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 399. *Guss. Syn. 2. part. 2. p.* 600. *Parol. et Webb. Fl. Sirac. in Bongion. Guid. p.* 13.* *Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p.* 39. *Moris et De Not. Capr. p.* 112. *De Cand. Franç. 3. p.* 399. *Koch. Syn. ed. 2. p.* 703. *Reich. Exc. 2. p.* 588. *n.* 3811. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p.* 673. *Host. Austr. 2. p.* 620.

Cynocrambe prostrata Gærtn. De fruct. 1. p. 362. *tab. 75.*

Alsine Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 37. p. 169.

Alsines facie planta nova Column. Plant. nov. hist. in Phyt. ed. Neap. part. 2. p. 28., *fig. p.* 30. *pl. inacrior.*

Cynocrambe Alsinefolia Barrel. Ic. 335. pl. luxur.

C. Dioscoridis C.B. in Matth. p. 892. *fig., et Prodr. p.* 59. *fig. ead.*

Ital. Counina. Porcacchia dei fossi. Porcacchia asciutta Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 225.

Ann. Frequens in rupibus, maceriis, sepibus Italiae. Legi Sarzanæ, ubi copiosum in maceriis campestribus. Huius Genuâ a RAINERO, Nicæâ a DURANDO, ex Istria in insula S. Catharinæ prope Rovigno a TOMMASINIO, Asculo all'Annunziata a MARZIALETTO, Pisis in iuro oppidi ab EEqq. PPr. CAJ. SAVIO, et NARDUCCIO, Fesulis, et a Querceto a BARONIO fil., ex Argentario inferiore a Prof. GIULIO, Româ, ubi vulgatissimum, a Prof. MAURIO, Tibure a BRUNNERO, Velitris a MAJERO, Syracensis ab Eq. PAROLINIO, Capreis a Prof. GIRALDIO, ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO. Floret Majo, Junio.

Radix tenuis, ramosa. Caules succulenti, passim plures a radice, prostrati, vel decumbentes, ramis inferioribus

oppositis, superioribus alternis, divaricatis. Folia car-
nosa, longe petiolata, ovata, obtusiuscula, aut acuta,
interdum subcordata, integerrima, margine scabra, in-
feriora opposita, superiora alterna. Stipula membra-
nea, tridentata, lata, brevis utrinque in basi petioli.
Flores masculi gemini, terni, subsessiles, axillares,
vel oppositifolii. Flores feminei unus, duo, sessiles,
axillares. Drupa lineata, strigillosa, strigillis albis,
decidens cum gynophoro brevissimo.

QUERCUS.

*Linn. Gen. p. 495. Tourn. Inst. 3. tab. 349. Juss. Gen.
p. 410. Lamck. Ill. 8. tab. 779. Vent. Tabl. 3. p. 463.
Gærtn. De fruct. 1. p. 182 tab. 37. Smith. Engl.
Fl. 4. p. 148. Endl. Gen. p. 274. n. 1845.*

Ilex Tourn. Inst. 3. tab. 350.

Suber Tourn. Inst. 1. p. 584.

Amenta mascula superiora, gracilia, longa, pen-
dula, interrupta. Perigonium monosepalum, qua-
dri-octopartitum. Stamina sex-decem, filamen-
tis brevibus, subulatis, antheris subrotundis,
bilocularibus. Flores feminei sejuncti, axillares,
vel in rachide communi. Calyx involucrium in-
divisum, cupulæforme, coriaceum, demum indu-
ratum, imbricatum squamis adpressis, vel crini-
tum squamis laxis, persistens, uniflorum. Corolla
monopetala, exigua, sexfida, vel denticulata,
ovario adnata, limbo libero. Stilus brevissimus,
crassus. Stigmata duo-tria, obtusa. Drupa nu-
camentacea, sive glans extus coriacea, ovalis,
vel oblonga, unilocularis, monospermia. Embryo
pendulus. Cotyledones crassi, carnosi.

Habitus. Arborea sæpe ingentes, vel frutices. Cau-
dex conicus, ramis sparsis. Folia demum dura,
in aliis indivisa, integra, aut serrata, in aliis
sinuato-pinnatifida. Flores parvi. Inflorescentia
vernalis. Fructus maturi autumnales. Lignum mul-
tarum specierum aptum ad opera tignaria, et
navalia. Cortex præstans ad conficienda coria,
et dum crassus ad usus domesticos. Glandes

paucarum specierum cibus hominum, avium, et suum.

Ord. nat. Amentaceæ Linn. Ord. nat. n. 50., et Præl. in ord. nat. p. 578. Juss. Gen. p. 407. Smith. Gramm. p. 189. Vent. Tabl. 3. p. 550. De Cand. Franç. 3. p. 281. Cupuliferæ Bartl. Ord. nat. p. 99. Schultz. Nat. syst. p. 333. Rich. Préc. d'anat., et de phys. vég. 2. p. 105.

* *Foliis indivisis, integris, vel serratis.*

1. *QUERCUS Ilex*: trunci cortice juniore lævi; foliis oblongis, lanceolatisve, serratis, integrisve, subtus tomentosis, perennantibus; cupulæ squamis arcte imbricatis.

Q. Ilex Sp. pl. p. 1412. α. β. Nouv. Duh. 7. p. 156. tab. 43., et 44. fig. 2. All. Ped. 2. p. 188. n. 1980. Coll. Herb. Ped. 5. p. 184. n. 7. De Not. Rep. p. 369. Comoll. Prodr. p. 181. Pollin. Ver. 3. p. 123. Suffr. Foroj. p. 189. Ors. in Cap. Opusc. p. 286. Sim. Vers. p. 199. Puccin. Syn. p. 507. Sav. Pis. 2. p. 345., et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 176. Spad. Xil. 2. p. 218. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 310. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 329. Ten. Nap. 5. p. 255. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 400. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 603. Calcar. Florul. med. Sic. p. 149. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 42. De Cand. Franç. 3. p. 313. α. β., et 5. p. 354. Koch. Syn. ed. 2. p. 737. Reich. Exc. 1. p. 176. n. 1078. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 678. Host. Austr. 2. p. 621. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 240. Gaud. Helv. 6. p. 164. β.

Elice Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 224. fig. Pon. Mont. Bald. p. 209.

Cerro sovero Matth. tom. 1. p. 227. fig.

Ilex Cæsalp. De pl. lib. 2. sub cap. 2. p. 32. Aug. Sempl. p. 69.

I., folio serrato oblongo Zanich. Opusc. posth. p. 25.

I. oblongo serrato folio Segui. Ver. 2. p. 250.

I. folio Agrifolii Segui. Suppl. p. 285.

I. arborea J. Bauh. Hist. pl. 1. lib. 7. p. 95. fig.

I. Dalech. J. Bauh. l. c. p. 101. fig.

β glande superne angustata, acuta.

*Quercus Pseudo-Ilex Moris. Pl. sicc.**

γ foliis grandibus, integris, serratisve, subtus pubescentibus.

Quercus Ilex γ. De Cand. Franç. 3. p. 313., et 5. p. 354.

Ilex aculeata folijs nigris amplissimis Pluk. Phyt. tab. 197. fig. 1.

Ital. *Elice. Elicio. Delcio. Leccio* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 196.

Arb. Frequens ad mare in Italia, neque respuit loca temperatiora a mari remota. Legi in Promontorio Lunensi *alla Bianca*, in Lunæ portu a *Lerice*, et a *Pitelli*, a *Livorno* in sylva circa Sanctuarium B. M. V. di *Montenero*. Habui Nicæâ in valle *Magnan*, et *Barla* a *Durando*, ex Tyroli Italico ad lacum di *Castel Tublino* ab *AMBROSIO*, ex Euganeis ab Eq. *PAROLINIO*, et in sylvis di *Praglia*, et *Torreglia* a *MONTINIO*, ex viciniis *Duini*, et *Parenzo* a *TOMMASINIO*, ex sylvis *Tergestinis* a *BIASOLETTO*, ex pineto *Ravennati* a *DALL'AGATA*, ex districtu *Bononiensi* in monte *Ovolo* a *PIRAZZOLIO*, *Senogalliâ alla Pergola* in monte *della Madonna del sasso* a *SALVATORIO*, ex *Etruria* in *Chianti*, et in *Argentario* ab Eq. *RICASOLO*, in sylvis di *Campiglia* a Prof. *ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO*, *Hydrunto* ab Eq. *PAROLINIO*, ex *Ætna* a Prof. *COSENTINIO*, ex *Igilio* ab Eq. *BARDIO*, ex insula *Monte Cristo* a Prof. *GIULIO*, ex *Sardinia* ab Eq. Prof. *MORISIO*, ex *Corsica* a *Calvi* a *SOLEIROLIO*. Varietatem β . reperi *Sarzanæ* in *Pratola* ad Sanctuarium B. M. V. di *Castiglione*. Obtinui ex *Sardinia* ab Eq. Prof. *MORISIO*. Varietatem γ . accepi ex agro *Senensi* a *Lusi* a Prof. *GIULIO*, ex *Sardinia* in montibus di *Nurra* ab Eq. Prof. *MORISIO*. Floret *Aprili*, *Majo*.

In locis pinguibus arbor ingens, in sterilibus saxosis arbor mediocris, vel arbuscula. Interdum efficit sylvas ingentes, quæ colore atroviridi foliorum dant nomen loco, ut *Montenero* prope *Livorno*. Nomina quoque quædam loca sumpserunt ab *Ilice*, ut *Monselese*, idest Mons ilicis in *Euganeis*, *Lerice* latine *Ilex*, in Lunæ portu. Cortex trunci diu lævis, senescens rimosus, non tamen suberosus. Rami erecto-patuli. Folia præ magnitudine arboris parva, sparsa, breviter petiolata, crassa, coriacea, ovali-oblonga, acuta, aut lanceolata, acuminata, nunc toto margine argute serrata, nunc serraturis paucis instructa, nunc integra, serraturis omnibus spinula plus minus evidenti terminatis, supra saturate viridia, glabra, nitida, subtus cinereo-tomentosa, modo brevia, vix pollicaria, modo sesquipollicaria, aut bipollicaria. Cupulæ axillares, breviter pedunculatæ, solitariæ, aut geminæ spicatæ in eodem pedunculo, hemisphæricæ, tectæ squamis oblongis, obtusis, arcte imbricatis, cinereo-tomentosis. Glandes

juniores breves, et vix cupula longiores, postea elongatæ, ellipsoideæ, obtusæ, cupula duplo longiores, et etiam paulo ultra, maturæ coloris spadicei.

Varietas β habet omnia ut in specie, sed cupulæ turbinatæ, glandes oblongæ, superne angustatæ, acutæ, et cupula etiam triplo longiores.

Varietas γ fert folia multo grandiora tam longitudine, quam latitudine, mucrone terminata, modo integerrima, modo superne serrato-spinulosa, utrinque glabra, vel subtus brevissime puberula. Glandes ejus in Sardinia a pastoribus comeduntur.

Usus. Lignum durum præstat ad rotas molendinorum, ad machinas pro tormentis bellicis, ad navalia intra aquam immersa. Apud Romanos civicæ coronæ, militum virtutis insigne clarissimum, primo fuere ilignæ Plin. Nat. hist. lib. 16. ed. Pomb. tom. 5. p. 476. § 3. Arbor tamen non erat boni ominis, quia in illa habitabant cornices sinistrae.

Ante sinistra cava monuisset ab ilice cornix

Virg. Eccl. 9. v. 15.

2. *QUERCUS Suber*: trunci cortice crasso, rimoso, fungoso; cupulæ squamis brevibus, superioribus erecto-patulis, inferioribus apice squarrosis.

Q. Suber Sp. pl. p. 1413. Nouv. Duh. 7. p. 159. tab. 45. All. Ped. 2. p. 189. n. 1981. Coll. Herb. Ped. 5. p. 184. n. 8. Sav. Pis. 2. p. 346., et Tratt. degl. alb. ed. 2. tom. 1. p. 176. Spad. Xil. 2. p. 160. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 312. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 330. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 400. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 603. Calc. Bosch. della Sic. p. 21. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 42. De Cand. Franc. 3. p. 313. Koch. Syn. ed. 2. p. 737. Reich. Exc. 1. p. 177. n. 1079. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 677. Host. Austr. 2. p. 621.

Sovero primo Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 225. fig. bona. Suber Cæsalp. De pl. lib. 2. sub cap. 2. p. 34. Ang. Sempl. p. 69.

Sovero Dur. Herb. ed. Rom. p. 442. fig.

Ital. Alcornoc. Sughera. Sughero. Suvero Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 197.

Offic. *Suberis Cortex* Linn. Mat. med. p. 151. n. 427.

Arb. In maritimis tantum apud nos occurrens. Legi Sarzanæ in monte *Caprione* prope *la Volpara*, sed ibi erat pauca quantitate. Habui ex Istria inter *Galesano*, et Polam a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, ex monte

Anconitano *alla Badia di Fiastra* ab Eq. Prof. NAR-
DUCCIO, ex Etruria in *Maremma Pisana* ab Eq. Prof.
CAJ. SAVIO, et *alla Gherardesca* a Prof. GIULIO, in
valle Clanis, in *Maremma Senensi a Massa maritima*,
a Grosseto, *a Scanzano*, *a Cala di Forno* ab eodem,
in *sylvis di Campiglia* a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZET-
TIO, in *sylvis d' Orbetello*, et *Ansedonia* ab Eq. RI-
CASOLO, ex Sicilia *a Gibilrossa* a Prof. TINEO, ex Sar-
dinia in *montibus d' Iglesias* ab Eq. Prof. DE NOTA-
RIS. Floret Aprili, Majo.

Arbor in omnibus præcedenti simillima, excepto cortice,
cupula, et glande. Caudex tegitur cortice crasso, fun-
goso, rimoso. Cupulæ, et glandes grandiores. Cupulæ
turbinato-campanulatæ, tectæ squamis lanceolatis, obtu-
sis, brevibus, inferibus apice squarrosis, superiori-
bus paulo angustioribus, erecto-patulis, subiinde ta-
men omnes squamæ sunt erectæ, et adpressæ.

Figura, quam Matthiolius dedit sub nomine *Sovero se-
condo* Valgr. 1585. tom. 1. p. 326. transcripta fuit a
Duhamelio sub phrasi *Suber angustifolium non serra-
tum* Trait. des arbr. et arbust. 2. p. 291. tab. 81., et
hæc figura passim affertur ad varietatem β . *Quercus su-
beris*, sed potius refert varietatem angustifoliam, et in-
tegrifoliam *Quercus ilicis* L.

Usus. Unicuique notus est usus suberis, sive corticis
fungosi hujus arboris ad phialas obturandas, ad soleas
calceorum, ad retia piscatorum in aqua suspendenda.
Medici laudabant ob vim adstringentem in dysenteria,
sed nunc remedium desuetum.

3. *QUERCUS Pseudo-suber*: trunci cortice tenui, fungoso,
rimoso; foliis ovato-oblongis, subsinuatis, grosseque
serratis, supra glabris, subtus tomentosis; cupula gran-
di, crinita.

Q. Pseudo-suber Sant. Viagg. al Montam. p. 156. tab. 3.
Nouv. Duh. 7. p. 174. tab. 48. fig. 2. non Desf. *Coll. Herb.*
Ped. 5. p. 184. n. 9. Bert. *Amæn. Ital.* p. 48. n. 1. *Puccin.*
Syn. p. 507. Sav. *Due cent.* p. 201., et *Tratt. degli alb.*
ed. 2. tom. 1. p. 177. *Spad. Xil.* 2. p. 234. *Lois. Desl.*
Not. p. 143. retento tantum syn. Savii. *Reich. Exc.* 1.
p. 177. n. 1080. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 677.

Q. Ægilops Pollin. *Ver.* 3. p. 124.*

Suberella in cæteris Suberi similis, cortice tenui, folio
latiore, modice sinuato *Cæsalp. De pl. lib.* 2. sub cap. 2.
p. 32.

Suber perpetuo virens, cortice tenuiori, Cerri folio,
Flor. Ital. Tom. X.

glande majore, cylindracea, obtusa, cupula crinita
Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p. 162., et Cat. hort. Florent.

p. 92.

Ital. Cerro sughero. Sugherella Targ. Tozz. Diz. bot. 2.

p. 197.

Arb. Non valde frequens in Italia. Reperi Sarzanæ in *Pratola* in sylva *Remedi*. Ad me allata quoque fuit ex montibus proximis di *Marciaso* prope *Fosdinuovo*. Habui Veronâ in collibus calidioribus prope *Coprino* a POLLINIO, ex oris Benaci a *Marcesina* a Prof. MORETTIO, ex districtu Camerinensi a *S. Donino* prope *Arcevia* a Prof. OCTAVIANO, ex sylvis Terracinensibus a Prof. MAURIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor ingens. Caudex tectus cortice suberoso, rimoso, sed multo tenuiore, quam in *Quercu Subere* L. Folia quam in illa grandiora, coriacea, perennantia, breviter petiolata, ovato-oblonga, acuta, vel acuminata, mucronulata, sæpius basi subcordata, sed interdum subcuneata, grosse serrata, serraturis apice spinulosis, inter serraturas modice sinuata, subinde inferne profundius incisa, supra late viridia, glabra, vel juniora puberula, subtus cinereo-tomentosa, majora etiam tripollicaria. Stipulæ filiformes, longæ, deciduæ. Cupulæ grandes, turbinatæ, subsessiles, solitariæ, vel geminatæ, axillares, aut extrafoliaceæ, crinitæ, squamis superioribus longioribus, subulatis, erectis, vel intortitis, inferioribus lanceolatis, demum recurvis. Glandes oblongæ, obtusæ, cupula duplo longiores.

4. *QUERCUS Fontanesii*: trunci cortice tenni, subfungoso, rimoso; foliis oblongo-lanceolatis, dentato-spinulosis, supra stellate pubescentibus, subtus tomentosis; cupulis parvis, crasse pedunculatis, squamis inferioribus oblongis, obtusis, adpressis, superioribus lanceolato-linearibus, acutiusculis, apice patulis, demum recurvis.

*Q. Fontanesii Guss. Ind. sem. in Boccadif. ann. 1825. p. 10.**,
et Syn. 2. part. 2. p. 605. Calc. Bosch. della Sic. p. 21.*

Ital. Sugherella minore.

Arb. Habui ex Sicilia in sylvis submontosis alla *Ficuzza* ab Eq. GUSONIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor elata. Caudex tectus cortice tenui, subfungoso, rimoso. Folia quam in præcedente angustiora, oblongo-lanceolata, mucronulata, grassiuscule serrato-spinulosa, inter serraturas non, aut anguste sinuata, supra viridia, et pilulis stellatis pubescentia, subtus dense

cinereo-tementosa, decidua. Stipulæ filiformes, deciduæ. Cupulæ parvæ, turbinatæ, suffultæ pedunculo brevi, crasso, superne subclavato, tectæ squamis inferioribus oblongis, obtusis, adpressis; superioribus lanceolato-linearibus, acutiusculis, apice patulis, demum recurvis, omnibus quam in præcedente brevioribus. Glandes cupula duplo longiores.

Diceretur filia *Quercus Pseudo-suberis* Sant., sed certe diversa. Hactenus ambigo, num *Quercus Pseudo-suber* Desf. Atl. 2. p. 348. reapse differat a *Quercu Fontanesii* Guss. Folia, quæ Fontainesius in planta sua primo dixit decidua, postea in Emend. perennantia, suntne character satis constans, et tutus?

5. *QUERCUS Bivoniana*: foliis oblongis, grosse dentatis, ramulorum lanceolatis, inferne trifidis, segmentis lateralibus brevibus, medio elongato, integro, prope apice subdentato; cupula grandi, hemisphærica, crinita. *Q. Bivoniana* Guss. Syn. 2. part. 2. p. 604. Calc. Bosch. della Sicil. p. 21. Tin. Pl. sicc.*

Ital. *Querce Corno di cervo*.

Arb. Habui ex Nebrodibus a Gorento a Prof. TINEO. Floret Aprili, Majo.

De statura arboris, et de cortice ejus nihil dicere possum, cum non viderim, neque Gussonius descripserit. Ramuli tenuissime pubescunt, et in sicco sunt subangulati. Folia inferiora oblonga, longiuscule petiolata, coriacea, grosse dentata, dentibus muticis, obtusis, vel acutis, quæ in ramulis inferne trifida, laciniis lateralibus brevibus, sursum versis, media elongata, angusta, integra, vel utrinque prope apicem dente insculpta, interdum etiam per longitudinem pinnatifida, segmentis paucis, omnia supra glabra, aut pilulis stellatis, sparsis adpersa, subtus brevissime cinereo-tomentosula. Cupulæ grandes, hemisphæricæ, sessiles, aut etiam pedunculo crasso, subclavato suffultæ, plerumque solitariæ, sed vidi etiam quatuor-quinque in spica stipata, subsessili, quarum altera grandis, reliquæ parvæ, cæterum omnes crinitæ, puberulæ, squamis superioribus linearibus, acuminatis, demum recurvis, inferioribus brevioribus, et latioribus, subrecurvis. Glans ellipsoidea, obtusa, cupulâ nunc paulo, nunc fere duplo longior.

6. *QUERCUS coccifera*: foliis ovalibus, subrotundisve, dentato-spinosis, undulatis, glabris; cupulis parvis, demum echinatis.

- Q. coccifera* *Sp. pl.* p. 1413. *Sibth. et Smith. Flor. Græc. prodr.* 2. p. 239., et *Fl. Græc.* 10. p. 35. *tab.* 944. *Nouv. Duh.* 7. p. 160. *tab.* 40. *fig.* 1. 2. *All. Ped.* 2. p. 189. n. 1982. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 185. n. 10. *Spad. Xil.* 2. p. 229. *Sart. Alber. ind. dell' Ital. sup.* p. 311. *Ten. Nap.* 5. p. 255. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 400. *Guss. Syn. ed.* 2. part. 2. p. 604. *Calc. Bosch. della Sic.* p. 21. *Desf. Atl.* 2. p. 348. *De Cand. Franç.* 3. p. 313.* *Koch. Syn. ed.* 2. p. 737. *Reich. Exc.* 1. p. 177. n. 1081. *Bluff. et Fing. Comp. ed.* alt. 2. p. 678. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 240.
- Q. coccigera* *Host. Austr.* 2. p. 621.
- Ilex aculeata Cocciglandifera* o *Ilex Coccigera* *Marsigl. Osserv. nat.* p. 56. *tab.* 1. *fig.* 1.
- I. aculeata Cocciglandifera* *Garid. Aix.* p. 245. *tab.* 53.
- Ital. Querce della Cocciniglia. Querce spinosa* *Targ. Tozz.* *Diz. bot.* 2. p. 196.
- Frut. Habui Hydrunto* ab *Eq. PAROLINIO*, ex *Sicilia retro Catalfano*, et *al Comiso* a *Prof. TINEO*, ex *Sardinia* ab *Eq. Prof. MORISIO*. *Floret Aprili, Majo.*
- Frutex orgyalis*, aut quidquam ultra, valde ramosus, erectus, ramis superne stellate pubescentibus. Folia cartilaginea, plerumque parva, brevissime petiolata, ovata, aut subrotunda, subcordata, margine dentato-spinosa, spinulaque terminata, undulata, glabra, nitida, juniora tantum stellate pilosula, aut pubescentia. Spicæ masculæ numerosæ, pubescentes, laxiuscule floriferæ, erectæ, vel pendulæ. Cupulæ parvæ, breviter, et crasse pedunculatæ, pedunculo æqualiter cylindraceo, subinde plures, spicatæ in eodem pedunculo, tectæ squamis ovato-lanceolatis, obtusis, pubescentibus, rigescentibus, a quibus cito apice patulis, vel recurvis echinatæ. Glandes demum cupula duplo longiores.
- Celebris est hæc planta ob *Kermetem ilicis*, qui ramos ejus inhabitat, et qui suppeditat materiem coloris coccinei ad tingendas lanas aptissimam, notus sub nomine *Grænæ Kermes*, et qui fuit magno in usu antequam *Coccus cacti* innotesceret. Primus qui in hoc insectum, et grana animadvertit fuit *Aloisius Marsilius Comes*, ut patet ex litteris ejus ad *Valisnerium* die 7. Martii anni 1711. datis, quæ extant in *Osserv. nat.* p. 55. Postea *Hyacinthus Cestonius* eadem tetigit in litteris ad eundem *Vallisnerium* sub die 20. Septembris 1714. Vide *Vallis. Op. omn.* tom. 1. p. 459.
7. *QUERCUS Pseudo-coccifera*: arborescens; foliis oblongis,

subcordatis, planis, dentato-spinosis, glabris; cupula mediocri, turbinato-campanulata, squamis adpressis, vix apice patulis.

Q. Pseudo-coccifera *Desf. Atl. 2. p. 349. Nouv. Duh. 7. p. 160. tab. 48. fig. 1. Ten. Nap. 5. p. 256. Guss. Pl. rar. p. 368.* et Syn. 2. part. 2. p. 604.* Calc. Bosch. della Sic. p. 21. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 42.* Labill. Ic. pl. Syr. fasc. 5. tab. 6. fig. 2. excl. descr., et fig. 1. Webb. It. Hispan. p. 15.*

Ital. *Querce Falso Cocco.*

Arb. Habui ex provincia di Lecce a Castro ab Eq. GUSONIO, ex Ætna a Prof. COSENTINIO, ex Sardinia prope Fluminis major ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor quindecim-vigintipedalis, ramis patulis, junioribus stellate pubescentibus. Folia oblonga, cartilaginea, plana, remote dentato-spinosa, raro subinermia, subcordata, et sæpe basi paulo angustiora, breviter petiolata, pallide virentia, glabra, nitida, juniora tantum pilis stellatis adspersa. Cupulæ magnitudinis mediocris, et certe majores quam in præcedente, subsessiles, aut crasse, et breviter pedunculatæ, solitariae, vel plures spicatæ in eodem pedunculo, basi brevi tractu turbinatæ, cæterum longiuscule campanulatæ, tectæ squamis parvis, pubescentibus, adpressis, vix apice patulis. Glandes oblongæ, acutæ, demum cupula duplo longiores.

*** Foliis pinnatifidis, lobatisve; cupula crinita.*

8. QUERCUS *Cerris*: foliis pinnatifidis, lobatisve, subtus pubescentibus; cupula grandi, crinita.

Q. *Cerris* *Sp. pl. p. 1415. excl. syn. J. Bauh. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 454. Nouv. Duh. 7. p. 182. tab. 57. All. Ped. 2. p. 190. n. 1986. Bulb. Taur. p. 162. Re Seg. p. 79., et Tor. 2. p. 132. Birol. Acon. 2. p. 125. Coll. Herb. Ped. 5. p. 183. n. 4. De Not. Rep. p. 369. Comoll. Prodr. p. 182. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 191. Pollin. Ver. 3. p. 127. Passer. Parm. p. 268.* Ors. in Cap. Opusc. p. 268. Sim. Vers. p. 198. Puccin. Syn. p. 508. Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 172.* Spad. Xil. 2 p. 269. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 308. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 330.* Ten. Nap. 5. p. 258. A. B. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 401. De Cand. Franç. 3. p. 311. α. Koch. Syn. ed. 2. p. 737. Reich. Exc. 1. p. 177. n. 1087. Bluff. et Fing. Comp.*

ed. alt. 2. p. 677. Host. Austr. 2. p. 622. Gaud. Helv. 6. p. 163.

Q. austriaca Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 454. Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 173. Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup. p. 309. Pollin. Ver. 3. p. 127. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 605. Tin. Pl. sicc.* Calc. Bosch. di Sic. p. 21. Reich. Exc. 1. p. 178. n. 1088.*

Q. ægilops. All. Ped. 2. p. 190. n. 1985. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 241.

Q. crinita Lamck. Enc. méth. bot. éd. de Pad. 1. sec. part. p. 710. n. 4. γ. Sav. Pis. 2. p. 344. γ.

Q. Haliphleos Spad. Xil. 2. p. 267. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 605. Tin. Pl. sicc. Calc. Bosch. di Sic. p. 21.*

Q. altera . . . quæ Cerrus appellatur Cæsalp. De pl. lib. 2. sub cap. 2. p. 32.

Cero Ang. Sempl. p. 68.

Ital. Cerro. Ghianda amara. Cerra Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 196.

Arb. Legi Sarzanæ in Pratola, in Caprione in Camisano, in Lunensi provincia retro montem Cornoviglia in sylva di Villa, Massæ ducalis in sylvis inter montem Bruciana, et vicum Caggeggi, Bononiæ in sylvis di Gesso, in Apennino Umbro a Col fiorito. Habui ex subalpinis montium Lessiniorum a POLLINIO, Veronâ in sylva Mantica a DE BRACHTIO, Tergesto in Lippizza a TOMMASINIO, ex montibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex sylvis Piceni australis ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Asculo a Trisungo ab ORSINO, ex monte Pisano ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, ex sylvis Senensibus a Scanzano a Prof. GIULIO, ex sylvis Ostiæ a Prof. MAURIO, et ab Eq. PAROLINIO, Româ, et Terracinâ a Prof. MAURIO, ex Regno Neapolitano a Teriolo, in Principatu ultra a Casalnuovo, et in Calabria a Rosarno ab Eq. GUSSONIO, ex Sicilia alla Ficuzza a Prof. TINEO, in Ætna a Prof. COSENTINIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor ingens in solo fertili, mediocris in solo macro, saxoso. Folia mire ludibunda, pinnatifida, laciniis angustis, uno alterove dente grandi, mucronulato insculptis, vel sinuato-lobata, lobis obtusis, mucronulatis, integris, aut subdentatis, utraque subcoriacea, supra saturate viridia, nitida, glabra, subtus plus minus pubescentia, plerumque basi angustiora, juniora in ramulis oblongo-lanceolata, vel lanceolata, acuta, aut acuminata, grosse, profunde, argute serrato-mucronulata, magis pubescentia, et fere tomentosula. In apice

ramulorum, vel in axillis foliorum superiorum passim occurrit gemmula involucrata foliolis filiformibus, longis. Cupulæ grandes, hemispæhricæ, sessiles, vel brevissime pedunculatæ, solitariae, vel duæ-tres congestæ, crinitæ squamis subulatis, longis, distortis, aut recurvis. Glandes elliptico-oblongæ, molis diversæ secundum loca diversa, majores etiam pollicares, eæque in solo pingui, reliquæ breviores.

Lignum ad opera tignaria minus laudatum, saltem ligno *Quercus Roboris* minus præstans. Sues respuunt glandes.

*** *Foliis pinnatifidis, lobatisve ; cupula adpresse imbricata.*

9. *QUERCUS Esculus*: elata; foliis obtuse sinuato-lobatis, basi angustioribus, longiuscule petiolatis; glandibus grandiusculis, breviter pedunculatis, solitariis, paucisve spicato-congestis.

Q. Esculus *Sp. pl.* p. 1414. *All. Ped.* 2. p. 190. n. 1984. *Balb. Taur.* p. 102. *Re Tor.* 2. p. 131. *Birol. Acon.* 2. p. 122. *Pollin. Ver.* 3. p. 135. *Reich. Exc.* 1. p. 177. n. 1684. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 677.

Q. sessiliflora *De Not. Rep.* p. 369. *Sim. Vers.* p. 198. *Passer. Parm.* p. 268.

Q. Robur Nouv. Duh. 7. p. 176. tab. 52. *Lanf. Mant. in Conf. c Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 424. *Sav. Pis.* 2. p. 343., et *Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 171. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup.* p. 303. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 330.

Q. picena *Spad. Xil.* 2. p. 251.*

Q. Virgiliana *Ten. Nap.* 5. p. 262.

Q. frequens in collibus, caule intorto, ramis in multam latitudinem sparsis &c. *Cæsalp. De pl. lib.* 2. sub cap. 2. p. 32.

Quercia prima specie *Ang. Sempl.* p. 68.

Egiloep di Teofrasto *Pon. Mont. Bald.* p. 9.

Quercus foliis molli lanugine pubescentibus *Segui. Ver.* 2. p. 248. n. 2.

Phagus Esculus mas *Lugd. hist.* 1. p. 5. fig.

Phegus vel Esculus *J. Bauh. Hist. pl.* 1. lib. 7. p. 74. fig.

Ital. Eschia. Ischia. Faggio. Querce castagnola. Quercione. Cerro.

Arbor. Copiosa in sylvis collinis, et montanis totius Italiae. Legi Sarzanæ in radicibus montis *Caprione* in *Camisano*, et in *Pratola*, Bononiæ a *Zolla predosa*, et

copiosam observavi in via, quæ a flumine Rheno ducit ad Labinum, tum in via, et sylvis inter *Bazzano*, et *Savignano* ditionis Mutinensis, Pisauro, et in montibus Urbinatibus, ubi nil copiosius, in Apennino Umbro a *Col fiorito*. Filius attulit ex districtu Bononien- si in sylvis di *Paderno*, et *Gaibolla*. Habui ex Piceno ab Eq. Prof. NARDUCCIO, qui acceperat a SPADONIO sub nomine *Quercus picenæ*, ex radicibus del *Pizzo di Sivo* ab ORSINO, ex montibus della *Sibilla*, et Terracina a Prof. MAURIO, ex regione Cumæa ad Acherusiam ab Eq. GUSSONIO, ex *Ætna* a Prof. COSENTINIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo. Arbor ingens, insignis ramis longis, patulis, tecta cortice rimoso. Folia dura, longiuscule petiolata, sinuata, lobata, aut pinnatifida, segmentis nunc obtusis, nunc acutis, integris, vel uno, alterove dente insculptis, basi angustiora, undulata, juniora subtus stellate pubescentia, acutius lacinata, seniora glabra, subinde grandia; sicca ex arboribus vetustis decidunt autumnno, ex juniorbus vere, gemmis se se evolventibus. Stipulæ nullæ. Glandes axillares, solitariae, sessiles, vel breviter pedunculatæ, aut duæ-tres congestæ in apice pedunculi brevis, grandiusculæ, ovoideæ, et tumidæ, sed sæpe etiam minores, ellipticæ, obtusæ, cupula demum duplo, et triplo longiores, apice pubescentes. Cupulæ hemisphericæ, squamis arcte adpressis, cinereo-tomentosis.

Usus. Lignum perpetuo duraturum, præstantissimum ad opera domestica, et navalia; folia sicca hyeme pabulum bobus; glandes saginaudis suis passim adhibitæ, et a suis valde expetitæ. Piceni montani hactenus eas comedunt, ut olim aborigines, cum

per se dabat omnia tellus

Contentique cibus nullo cogente creatis

legebant arbutos fœtus, fraga, corna, mora

Et quæ deciderant patula Jovis arbore glandes.

Ovid. Met. lib. I. v. 101. 102. 106.

Hæc erat arbor Jovi sacra, ut confirmat Virgilius

*Sic ubi magna Jovis antiquo robore quercus
Ingentes tendat ramos.*

Virg. Georg. lib. 3. v. 332. 333.

Eadem quoque est Fagus Virgiliana, quæ umbram gratam pastoribus suppeditat ramis patulis.

*Tityre, tu patulæ recubans sub tegmine fagi
Sylvestrem tenui Musam meditaris avena.*

Virg. Eccl. 1. v. 1. 2.

Semper copiosa fuit in sylvis Italiæ, unde Horatius

*Quale portentum neque militaris
Daunias latis alit æsculetis*

Horat. Carm. lib. 1. carm. 22. v. 13. 14.

Possideo monstrum hujus speciei, quod obtinui a Majero, in quo cupula sat grandis, et degener habet squamas breves, latas, imbricatas, villosas, margine inembranceas, inferiores ovatas, obtusas, superiores ovato-lanceolatas, supremas acuminato-caudatas, cauda hirsuta. Forte opus insecti est.

Suspicio quoque, *Quercum Farnetto* Ten. Nap. 5. p. 260. juxta exemplar ejus lectum in Calabria a Bova, et *Staiti* ab Eq. Gussonio, et ab eo mihi concessum pertinere ad monstrum *Quercus Esculi* L. Caulis humilis, cæspitosus ita est, quia planta reperta in sepibus, ubi facile conciditur. Folia grandia, pinnatifida, laciniis æquidistantibus, parallelis, subtus pubescentia interdum occurrunt etiam in *Quercu Esculo* L. Glomer densus globulorum sessilium in apice ramorum mihi videtur monstrosus, et degener, probabiliter insectorum opus. Igitur ad statuendam speciem distinctam expectandum, donec reperiat in sylvis solitaria, et complete evoluta, et ferat cupulas, et glandes perfectas.

10. *QUERCUS sessiliflora*: foliis ovato-oblongis, sinuato-lobatis, obtusis, longiuscule petiolatis; glandibus parvis, sessilibus, solitariis, glomeratisve, breviter pedunculatis.

Q. sessiliflora Smith. Engl. Fl. 4. p. 150., et Engl. bot. v. 26. tab. 1845. De Cand. Franç. 3. p. 310. α. Gaud. Helv. 6. p. 162.

Q. pubescens Ten. Nap. 5. p. 261.* Guss. Syn. 2. part. 2. p. 607.* Tin. Pl. sicc.*, non Willd.

Q. apennina C. Ten. Nap. 5. p. 259.*

Q. leptobalana Guss. Syn. 2. part. 2. p. 608. Tin. Pl. sicc.*

Q. Robur Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 450. Bab. Man. ed. 3. p. 299. γ.

Q. n. 1626. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 296.

Platyphyllos fœmina *Lugd. hist.* 1. p. 2. fig.

β . spicis axillaribus, longiusculis, interruptis, breviter pedunculatis.

Quercus apennina *Nouv. Duh.* 7. p. 177. tab. 53. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 606.* *De Cand. Franç.* 5. p. 352.

α foliis ample ovatis, lobis latis, obtusis, subintegris; spicis breviusculis.

Quercus amplifolia *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 607.*

Ital. *Roverella*.

Arb. Legi Sarzanæ in sylvis *alle Fondachette*, et in monte *Caprione*, sed rara. Habui ex Tyroli Italico in monte *Calisberg* prope Tridentum ab AMBROSIO; ex sylvis Tergestinis a BIASOLETTO, et a TOMMASINIO, ex Piceno ad Asculum in *Prato comune* ab ORSINO, ex sylvis septentrionalibus Regni Neapolitani, et ex Calabria a *Spadola*, et *Brognaturo* ab Eq. Prof. TENORIO, a *S. Stefano*, a *Pogliano*, ad *Aspramonte*, et Rhegio Julio a *Cundari* ab Eq. GUSONIO, Panormo, et ex Nebrodibus a Prof. TINEO. Varietatem β accepi ex Tyroli Italico in *Valsugana* ab AMBROSIO, ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALETTO, ex sylvis Lucaniæ a GASPARRINIO, ex Calabria ad *Aspramonte* ab Eq. GUSONIO. Varietatem α obtinui ex Sicilia *al Comiso* ab Eq. GUSONIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor mediocris. Folia ovato-oblonga, longiuscule petiolata, sinuato-lobata, lobis paucidentatis, integrisve, obtusis, basi angustiora, et plerumque subcordata, raro cuneata, supra late viridia, subtus pallidiora, juniora subtus præsertim in nervo, et venis pubescentia, sed cito ut reliqua glabrata. Glandes parvæ, et multo minores, quam in aliis nostratibus, oblongæ, et quodammodo oblongo-cylindræ, rarius ovatæ, obtusæ, apice pubescentes, demum cupula duplo longiores. Modo glandes sunt solitariæ, modo duæ-tres sessiles, vel subsessiles in axillis, modo etiam sitæ in apice pedunculi brevis, pariter axillaris. Cupulæ hemisphæricæ, cinereo-tomentosæ, squamis arcte adpressis.

Varietas β differt, quia fert in axillis spicam solitariam, longiusculam, breviter pedunculatam, in cujus rachide sunt cupulæ parvæ, modo solitariæ, modo duæ-tres simul, inter se remotæ; sed habentur rami in eodem individuo, qui præter spicas longiusculas ferunt etiam spicas brevissimas, quæ res facile ostendit transitum a varietate in speciem.

Varietas α habet folia ample ovata, late lobata, lobis

parum profundis, obtusis, subintegris, petiolos, et spicas densius, et stellate tomentosas. Spicæ sunt breves, in meo exemplari pollicem non attingunt.

11. *QUERCUS pubescens*: foliis multilobatis, sinibus angustis, vernantibus albo-tomentosis, junioribus subtus molliter pubescentibus, senioribus glabratiss, omnibus basi inæqualiter subcordatis; glandibus parvis, subsessilibus, solitariis, paucisve glomeratis.

Q. pubescens Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 450. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 191. Pollin. Ver. 3. p. 126. De Cand. Franç. 5. p. 552. Koch. Syn. ed. 2. p. 737. Reich. Exc. 1. p. 177. n. 1082. Bluff. et Fing. Comp. ed. 2. part. 2. p. 676. Host. Austr. 2. p. 622. Gaud. Helv. 6. p. 162.

*Q. congesta Presl. Del. Prag. p. 32. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 607. Tin. Pl. sicc.**

Ital. *Querce molle*.

Arb. Habui Veronà in collibus d' Avesa a RAINERO, ex Tyroli Italico ab AMEROSIO, in collibus apricis prope Brixinam, et Bolzano ab Eq. DE HEUFLERO, Bassano in sylvis di Monte Glosio di Marostica, et S. Michaelis d'Angarano a MONTINIO, ex montibus circa Tergestum, ubi communis, et præsertim ex collibus di Roiano, et in monte Kokusch del Carso a TOMMASINIO, denuo ex sylvis Tergestinis a BIASOLETTO, ex Lucretili a Prof. MAURIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor præcedente humilior. Folia vernantia albo-tomentosa, superiora in ramis subtus molliter pubescentia, pube stellata, seniora glabrata, omnia multilobata, et interdum potius multidentata, lobis, dentibusque acutis, vel obtusis, sinibus angustis, basi inæqualiter subcordata, interdum cuneata, petiolo mediocri suffulta. Glandes parvæ, et minores, quam in præcedente, subsessiles, axillares, solitariae, vel paucæ glomeratæ. Cupulæ hemisphæricæ, pubescentes, squamis exiguis, arcte adpressis. Hactenus copiosior in Italia superiore.

12. *QUERCUS Robur*: foliis sinuatis, obtuse lobatis, basi angustatis; spicarum fæminearum pedunculis elongatis; glandibus oblongis.

Q. Robur Sp. pl. p. 1414. Smith. Engl. Fl. 4. p. 148., et Engl. bot. v. 19. tab. 1342. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 403. α. Bab. Man. ed. 3. p. 299. α. Sv. bot. v. 2. tab. 73. All. Ped. 2. p. 189. n. 1983. Balb. Taur. p. 162. Passer. Parm. p. 268. Host. Austr. 2. p. 622.*

Q. pedunculata Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 450. Re Tor. 2.

p. 132. *Birol.* *Acon.* 2. p. 122. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 181. n. 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 190. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 425. *Pollin. Ver.* 3. p. 126. *Sim. Vers.* p. 198. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 171. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 330.* *Ten. Nap.* 5. p. 258. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 737. *Reich. Exc.* 1. p. 177. n. 1085. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 675. *Gaud. Helv.* 6. p. 161.

Q. racemosa *Lamck. Enc. méth. bot. éd. de Pad.* 1. sec. part. p. 708. n. 1. *Nouv. Duh.* 7. p. 177. tab. 54. *Sav. Pis.* 2. p. 342.* *Spad. Xil.* 2. p. 255. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup.* p. 306. *De Cand. Franç.* 3. p. 309.

Q. n. 1626. *α.* *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 296.

Quercia Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 222. fig. bona. *Dur. Herb. ed. Rom.* p. 382. fig.

β pedunculis spicarum fæminearum brevioribus.

Quercus intermedia *Derang. Pl. sicc.** per De Brachtium. *Ital. Querce Farnia* *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 171.

Arbor. Occurrit hic illic per Italiam, et magis in planitie, nunquam tamen latas sylvas efformans, ut *Quercus Esculus*. Legi Sarzanæ in sylvis *alle Fondachette*, Bononiæ *al Borgo Panicale*. Filius attulit ex agro Bononiensi a *Monte Paderno*, ex Ducatu Lucensi in sylva *di Viareggio*. Habui ex planitie Parmensi, et ex viciniis Padi a Prof. PASSERINIO, Maceratâ in sylva *Bandini* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex sylva Pisana ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, ex viciniis Romæ a Prof. MAURIO, ex sylvis provinciarum meridionalium Regni Neapolitani ab Eq. Prof. TENORIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Varietatem β legi inter Cumas, et Acherusiam. Accepi ex *Coneliano* a DE BRACHTIO, Româ a PPR. MAURIO, et SANGUINETTO, Neapoli, et ex Calabria ab Eq. GUSSONIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor ingens, et fere superans molem *Quercus Esculi* L. Cortex trunci rugosus. Rami patuli. Folia sat grandia, sinuato-lobata, lobis latis, obtusis, integris, vel uno alterove dente obtuso insculptis, sinu lato, obtuso sejunctis, sæpe exteriora versus dilatata, sed non semper adeo dilata, basi angustata, cuneata, aut subcordata, breviter, et superiora brevissime petiolata, dura, glabra, supra saturate viridia, subtus pallidiora, autumno decidua, juniora subinde subtus pubescentia. Spicæ fæmineæ suffultæ pedunculo insigniter elongato, paucifloræ, ad summum quinquefloræ, floribus inter se

nunc quidquam remotis, nunc approximatis, demum a pondere glandium pendulæ. Cupulæ hemisphæricæ, cinereo-tomentosæ, squamis arcte imbricatis. Glandes perfectæ oblongæ, cupula triplo et quadruplo longiores, sed ludunt mole minore. Varietas β differt pedunculis glandiferis a pollice dimidio ad pollicem, vel paulo ultra longis.

Usus. Hæc arbor inservit eisdem usibus, ac *Quercus Esculus* L., sed lignum magis porosum, et minus firmum.

13. *QUERCUS Thomasii*: foliis longiuscule petiolatis; foliis sinuatis, basi subcordatis, extus dilatatis, superioribus acute lobatis; spicis fæmineis paucifloris, pedunculo subpollicari, erecto; glandibus grandibus, elliptico-oblongis, cupula quadruplo longioribus.

Q. Thomasii Ten. *Nap.* 5. p. 259. tab. 198.*

Ital. *Ghiandone.*

Arb. Habui ex sylvis Calabriae ab Eq. Prof. TENORIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor mediocris. Folia longiuscule petiolata, juniora minora, crebre. et acute laciniata, laciniis angustis, integris, vel subdentatis, similia foliis *Quercus pubescentis*, sed glabra, seniora sinuato-lobata, lobis vix acutis, aut obtusiusculis, extus dilatata, basi inæqualiter subcordata, dura, læte viridia, glabra, magnitudinis mediocris. Spicæ fæmineæ suffultæ pedunculo subpollicari, bi-trifloræ, floribus approximatis. Cupulæ hemisphæricæ, amplæ, cinereo-tomentosulæ. Glandes grandes, crassæ, elliptico-oblongæ, cupula quadruplo longiores.

14. *QUERCUS brutia*: foliis breviter petiolatis, multilobis, lobis profundis, oblongis, obtusis, subintegris; spicis fæmineis paucifloris, pedunculo uni-sesquipollicari; glandibus majusculis, elliptico-oblongis, cupula subquadruplo longioribus.

Q. brutia Ten. *Nap.* 5. p. 259. tab. 197. fig. 2.*

Ital. *Querce Calabrese* Ten. l. c.

Arbor. Habui ex sylvis Calabriae ab Eq. Prof. TENORIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor magnitudinis *Quercus Roboris* L. Folia breviter, et sæpe brevissime petiolata, dura, glabra, profunde multilobata, lobis oblongis, obtusis, integris, vel prope apicem in margine externo dente insculptis, approximatis, sinu acuto, extus latiora, basi subcordata, superiora minora, et angustius lobata. Pedunculi florum fæmineorum uni-triglandiferi, modo paulo infra

pollicem, modo pollicem, sesquipollicem longi. Glandes majusculæ, tamen quam in præcedente quidquam minores, elliptico-oblongæ, cupula triplo longiores, aut paulo ultra.

Hæc species appropinquat nostram varietatem β *Quercus Roboris*. Differt tamen foliis numerosius, et profundius lobatis, lobis propinquioribus, sinu acuto interstinctis, et glande majore. Ulterius examinetur in plantis spontaneis vivis.

Observ. *Quercus* nostræ, quæ gaudet foliis sinuatis, sunt valde ludibundæ in eadem specie tam foliis, quam magnitudine glandium. Caute incedendum in earum determinatione, et in sylvis, non in herbariis, enucleandæ. Non omnia synonyma Botanicorum Italiæ extricare potui defectu exemplarium autopticorum.

FAGUS.

Linn. Gen. p. 496. partim. *Tourn. Inst.* 3. *tab.* 351. *Juss. Gen. p.* 409. partim. *Lamck. Ill.* 8. *tab.* 782. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 568. *Gærtn. De fruct.* 1. *p.* 182. *tab.* 37. *Smith. Engl. Fl.* 4. *p.* 150. partim. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 305. *Endlich. Gen. p.* 275. *n.* 1847.

Monoica. Flor. masc. Capitulum pendulum, multiflorum. Perigonium quinque-sexfidum. Stamina octo-duodecim, perigonio longiora, filamentis capillaribus, liberis, antheris oblongis, bilocularibus, loculis connectivo sejunctis. *Flor. fæm.* Involucrum coriaceum, primo clausum, extus subulis mollibus echinatum, biflorum, demum quadri-sexfidum. Perigonium simplex, quadri-sexfidum, intus limbo villosum, ovario inferne adhærens. Stilus in stigmata tria filiformia divisus. Nux acute triquetra, coriacea, indehiscens, unilocularis, monospermia.

Habitus. Arbores coma densa ramorum, et foliorum spectandæ. Folia ovata, plus minus dentata, viridia, vel atrorubentia.

Ord. nat. Ut in *Quercu* *p.* 206.

1. *FAGUS sylvatica*: foliis ovatis, repando-subdentatis, undulatis, nitidis.

F. sylvatica *Sp. pl.* p. 1416. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 152.,
et Engl. bot. v. 26. tab. 1846. *Hook. and Arn. Brit. Fl.*
ed. 6. p. 402. *Bab. Man. ed.* 3. p. 299. *Lamck. Ill.* 8.
tab. 782. *fig.* 2. *Nouv. Duh.* 2. p. 80. *tab.* 24. *Fl. Dan.*
tab. 1283. *Sc. bot.* v. 6. *tab.* 361. *All. Ped.* 2. p. 190. n. 1988.*
Balb. Taur. p. 163. *Re Seg.* p. 79., *et Tor.* 2. p. 133.
Birol. Acon. 2. p. 123. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 179. n. 1.
De Not. Rep. 368. *Comoll. Prodr.* p. 182. *Nocc. et Balb.*
Tic. 2. p. 191. *Pollin. Ver.* 3. p. 122. *α. Suffr. Foroj.* p. 189.
Passer. Parm. p. 267.* *Bert. Amæn. Ital.* p. 422. n. 316.
Ors. in Cap. Opusc. p. 282. *Sim. Vers.* p. 200. *Puccin.*
Syn. p. 508. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. p. 113.
Spad. Xil. 1. p. 235. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup.* p. 318.
Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 330. *Ten. Nap.* 5.
p. 263. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 402. *Guss. Syn.* 2. *part.* 2.
p. 608. *De Cand. Franc.* 3. p. 305. *α. Koch. Syn. ed.* 2.
p. 736. *Reich. Exc.* 1. p. 176. n. 1076. *α. Bluff. et Fing.*
Comp. ed. alt. 2. p. 674. *Host. Austr.* 2. p. 623. *Gaud.*
Helv. 6. p. 167.

Castanea Fagus Scop. Carn. ed. 2. *tom.* 2. p. 242.

Fagus n. 1622. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 292.

Faggio Matth. Valgr. 1585. *tom.* 1. p. 223. *fig. Dur. Herb.*
ed. Rom. p. 178. *fig. pess.*

Fagus Cæsalp. De pl. lib. 2. *cap.* 3. p. 35. *Segui. Ver.* 2.
p. 251.

Fago Pon. Mont. Bald. p. 238.

Ital. Faggio Matth. l. c. Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 100.

Offic. Fagi Fructus, Cineres clavellati *Linn. Mat. med.*
p. 151. n. 428.

Arb. Latas sylvas efformat in editis montium Italiae, et est
 fere arbor suprema Apennini. Legi in alpihus Apuanis
 in valle *Catino* retro verticem *Sagro*. Observavi in la-
 tere occidentali ejusdem verticis, in Liguria orientali
 sub monte *Gottro*, in Lunensi provincia retro cacumen
del Cornoviglia. Legi insuper in Apennino Florentino
 in monte *Beni* prope *Pietramala*, a quo loco late ex-
 tenditur per totum hunc Apenninum ad montem *dei*
Fo usque, in districtu Bononiensi in cristis orienta-
 libus retro *Monte Mariano*. Filius attulit ex eodem
 districtu a *Castiglione de' Pepoli*, et in sylvis ad San-
 ctuarium B. M. V. *dell' Acero*. Habui ex montibus Pe-
 demontanis a *MOLINERIO*, ex *Corni di Canzo* ad La-
 rium a *RAINERO*, ex Tyroli australi in sylvis *di Val-*
sugana ab *AMEROSIO*, ex montanis Bassanensibus a *MON-*
TINIO, ex Apennino Parmensi a *Prof. PASSERINIO*, ex

provincia Senensi a Scanzano a Prof. GIULIO. Floret Majo, Junio.

Arbor ingens, in asperis arbuscula, cæpes in sylvis cæduis. Trunci cortex lævis, cinereus, in ramis rutilans. Rami numerosi, dense foliosi comam e longinquo spectandam huic arbori faciunt. Folia alterna, crebra, breviter petiolata, ovata, acuta, leviter subrepandodentata, vel subintegra, oblique, et parallele multivenosa, atroviridia, nitida, in margine, nervo, et venis plus minus villosa; persistent usque ad eruptionem foliorum novorum. Petioli hirsuti. Stipulæ lineares, ferrugineæ, deciduæ. Amenta mascula superiora, ovalia, pedunculo filiformi, longo, villosa suffulta, axillaria, pendula. Perigonium villosum. Flores fæminei inferiores, involucri crasse pedunculato, pedunculo villosa, erecto. Involucrum primo clausum, virens, postea apertum, et rufescens. Noces acutissime triquetrae, oleosæ, superne pubescentes, maturæ flavidæ. Reliqua generis.

Usus. Fructus, et cineres clavellati hujus plantæ adhibiti in temulentia, et cephalalgia, nunc exoleti. Lignum præstantissimum ad utensilia culinaria, ad fusos, ed remos, ad opera agrestia; suppeditat carbonem pro officinis fabrorum ferrariorum. A nucibus educitur oleum fagineum magna copia pro lampadibus, adhibitum etiam, sed non valde laudatum, in cibis. Cortex, et folia inserviunt coriariis.

CASTANEA.

Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 460. Tourn. Inst. 3. tab. 352.

Lamck. Ill. 8. tab. 782. fig. 1. Vent. Tabl. 3. p. 566.

Gærtn. De fruct. 1. p. 181. tab. 37 De Cand. Franç. 3. p. 306. Endl. Gen. p. 275. n. 1848.

Fagus Linn., et alior. partim.

Amenta mascula superiora, longissima, cylindracea, pendula, floribus in rachide glomerulatis, bracteolatis. Perigonium quinque-sexpartitum. Stamina quinque-viginti, libera, filamentis filiformibus, perigonio longioribus, antheris bilocularibus, incumbentibus. Flores fæm. Involucrum globosum, echinatum spinis pungentibus, bi-triflorum, primo clausum, demum quadri-sexfidum.

Perigonium adhærens, limbo libero, quadri-octofido. Ovaria subinde cum staminibus abortivis. Stigmata plura, filiformia. Nuces coriaceæ, quæ castaneæ audiunt, duæ-tres intra quodvis involucrium, semiglobosæ, vel cum tres, media plana, etiam solitariae. In earum basi macula alba, lata, qua hærent involucrio, maturæ deciduæ, repletæ amygdala carnosa, dura, alba, eduli, sicca farinacea, et saccharata. Embryo in apice amygdalæ.

Habitus. Arbores ingentes, decus sylvarum, sed species Americana pumila. Caudex erectus, cortice demum rimoso, ramis patulis. Folia breviter petiolata, serrata. Perigonia albida. Amenta mascula in anthesi odorem spermaticum late effundunt. Involucra fœminifera nunc sita in basi amentorum masculinorum, nunc in axillis foliorum.

Ord. nat. Ut in *Quercu* p. 206.

1. *CASTANEA vesca*: foliis oblongis, acuminatis, serrato-mucronatis, utrinque glabris.

C. vesca Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 460. Lamck. *Ill.* 8. tab. 782. fig. 1. *Re Tor.* 2. p. 133. *Birol. Acon.* 2. p. 123. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 180. n. 1. *De Not. Rep.* p. 368. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 192. *Comoll. Prodr.* p. 182. *Puccin. Syn.* p. 509. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 76. *Spad. Xil.* 1. p. 126. *Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup.* p. 323. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 609. *Reich. Exc.* 1. p. 176. n. 1077. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 674. *Host. Austr.* 2. p. 624.

C. vulgaris *Nouv. Duh.* 3. p. 66. tab. 19. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 402. *Bab. Man. ed.* 3. p. 299. *Passer. Parm.* p. 267.* *Sav. Pis.* 2. p. 347. *Ten. Nap.* 5. p. 263. *De Cand. Franç.* 3. p. 506. *α. Koch. Syn. ed.* 2. p. 736. *Gaud. Helv.* 6. p. 168.

C. sativa *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 242.

Fagus Castanea *Sp. pl.* p. 1416. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 151., et *Engl. bot.* v. 13. tab. 386. *All. Ped.* 2. p. 190. n. 1987. *Balb. Taur.* p. 163. *Re Seg.* p. 79. *Pollin. Ver.* 3. p. 122. *Suffr. Foroj.* p. 189. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 282. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 402.

Castanea n. 1623. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 293. *Flor. Ital. Tom. X.*

Castagne *Matth. Valgr.* 1585. tom. 1. p. 229. fig. *Ang. SEMPL.* p. 69. *Dur. Herb. ed. Rom.* p. 98. fig.

Castanea *Cæsalp. De pl. lib. 2. cap. 4.* p. 36.

Castagna *Calz. Viagg. di mont. Bald.* p. 10. *Pon. Mont. Bald.* p. 157.

Castanea silvestris, quæ peculiariter Castanea *Segui.* *Ver. 2.* p. 252.

Chataignier aux cent chevaux *De Borch. Lettr. sur la Sicil.* tom. 1. p. 121. cum tab. ostendente truncum ingentem, partitum, sine foliis, et fructibus.

Ital. *Castagno.*

Offic. *Castaneæ fructus, cortex* Linn. *Mat. med.* p. 151. n. 426.

Arb. Efficit sylvas in montibus Italiæ infra regionem *Fagi sylvaticæ* L. Legi in sylvis districtus Bononiensis retro montem *Mariano* ad orientem. Observavi copiosissimam in omnibus alpebus Apuanis, et sæpe in præcipitiis, ubi manus hominum serere non potuit. Vidi quoque in Liguria orientali in editis montis *Portofino* ad septentrionem, sed ibi sistebat arbusculas, aut, quia excisa, referebat frutices cæspitosos. Habui ex sylvis Bassanensibus a *MONTINIO*, Tergesto in sylvis *di Roiano* a *TOMMASINIO*, ex montibus Parmensibus a Prof. *PASSERINIO*, ex Etruria in *Chianti* ab Eq. *RICASOLO*, in provincia Senensi a *Scazzano alla Stefanessa* a Prof. *GIULIO*, ex *Ætna* etiam ex ipsa arbore *de' Cento cavalli*, quæ nunc periit, a Prof. *COSENTINIO*, ex Corsica a *Calenzana* a *SOLEIROLIO*. Floret Majo, Junio.

Arbor in solo opportuno fit molis ingentis tam crassitie, quam altitudine caudicis. Truncus initio tectus cortice lævi, senescente rimoso. Rami patuli, rubescentes. Folia grandia, breviter petiolata, oblonga, vel in majoribus individuis lanceolata, acuminata, exquisite serrato-mucronata, utrinque glabra, amœne viridia, venis obliquis, parallelis, numerosis instructa, et inter venas reticulato-venulosa, decidua. Amenta mascula sita in apice ramorum, et in axillis foliorum superiorum, sessilia, approximata, et veluti racemata, subinde fere pedalia, erecta, vel nutantia, dense tecta glomerulis florum suffultis bractea lanceolata, aut ovata, subinde inferne ferentia paucos flores fæmineos. Reliqui flores fæminei axillares, breviter pedunculati. Eorum involucri spinæ pungentissimæ, multipartitæ, ut fasciculatæ videantur, stipite communi brevissimo suffultæ, demum flavæ. Nuces tectæ cortice coriaceo,

maturitate fusco, qui color dicitur castaneus. Reliqua generis.

Usus. De usu medico in excoriationibus parum est, quod dicamus, cum nunc exoletus. Lignum durissimum, robustissimum, perpetuo duraturum, hinc adhibitum ad trabes tectorum, ad opera tignaria, ad vasa vinaria. Pali sustentant vites. Folia sternuntur in stabulis. Castaneæ fuerunt cibus primus pastorum nostrorum, unde Virgilianus pastor

sunt nobis mitia poma

Castaneæ molles, et pressi copia lactis.

Virg. Eccl. 1. v. 81. 82.

Nunc quoque cibum late suppeditant montanis vel igne siccatae, vel in farinam redactæ, qua faciunt po-
leutam nutrientem, saluberrimam, vel convertunt in
offas testibus torrefactas. Qui utuntur hoc cibo, aquæ
pro potu indulgeant, a vino abstineant. Castaneæ pos-
sident quoque multum sacchari, quod supplere posset
Saccharum officinarum L.

BETULA.

Linn. Gen. p. 485. partim. Tourn. Inst. 3. tab. 360.

Juss. Gen. p. 409. Lamck. Ill. 8. tab. 760. fig. 1.

Vent. Tabl. 3. p. 559. Gærtn. De fruct. 2. p. 53.

tab. 90. Smith. Engl. Fl. 4. p. 153. De Cand. Franç. 3.

p. 301. Endl. Gen. p. 372. n. 1840.

Amenta masc. cylindracea, in majoribus speciebus longa, pendula, in speciebus humilibus sessilia, et erecta, amentorum omnium squamis ternatis, trifloris. Stamina in basi squamarum subduode-
na, filamentis brevissimis, antheris oblongis, sulco longitudinali diremptis, in quo dehiscunt.
Amenta fœm. breviora, squamis trilobis, arcte imbricatis. Perigonium nullum. Ovaria sub qua-
vis squama tria. Stigmata ad quodvis ovarium duo, filiformia. Samara diptera, late alata, uni-
locularis, monospermia.

Habitus. Arborea, arbusculæ, vel fruticuli. Hi sunt ultimi plagæ arcticæ. Caulis teres, ramosus, in

arbores erectus, tectus epidermide alba, quæ in nonnullis successive secedit in strata caudicem obvolventia, ut a frigore intensissimo defendant. Adeo provida est natura! Fruticulorum caulis plerumque prostratus. Folia petiolata, in plantis majoribus deltoidea, subcordata, vel ovata, duplicato-serrata, in minimis subrotunda, parva, simpliciter dentata. Squamæ amentorum demum facile deciduæ. Quæ de *Betula nana*, de usibus Betularum, de moribus ingenuis Lapporum elegantissime scripsit Linnæus, vide in Fl. Lapp. p. 269.

Ord. nat. Amentaceæ Linn. Ord. nat. n. 50., et Præl. in ord. nat. p. 578. Juss. Gen. p. 409. Smith. Gramm. p. 189. Vent. Tabl. 3. p. 550. De Cand. Franç. 3. p. 281. Betulaceæ Bartl. Ord. nat. p. 99. Schultz. Nat. syst. p. 333. Rich. Préc. d' anat. et de phys. vég. 2. p. 107.

1. *BETULA alba*: foliis rhombeis, acuminatis, duplicato-serratis, glabris; squamis strobilorum fæmineorum lobis lateralibus recurvis.

B. alba Sp. pl. p. 1393. Smith. Engl. Fl. 4. p. 153., et Engl. bot. v. 31. tab. 2198. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 379. Bab. Man. ed. 3 p. 298. Fl. Dan. tab. 1467. Sv. bot. v. 2. tab. 80. Nouv. Duh. 3. p. 201. tab. 50. All. Ped. 2. p. 186. n. 1973. Balb. Taur. p. 160. Re Seg. p. 78., et Tor. 2. p. 134. Birol. Acon. 2. p. 124. Coll. Herb. Ped. 5. p. 172. n. 1. De Not. Rep. p. 373. Comoll. Prodr. p. 182. Pollin. Ver. 3. p. 107. Suffr. Foroj. p. 188. Passer. Parm. p. 272. Sim. Vers. p. 201. Puccin. Syn. p. 502. Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 2. p. 34. Spad. Xil. 1. p. 96. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 326. Ten. Nap. 5. p. 264. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 612.* De Cand. Franç. 3. p. 301. Koch. Syn. ed. 2. p. 760. Reich. Exc. 1. p. 174. n. 1065. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 680. Host. Austr. 2. p. 624. Gaud. Helv. 6. p. 174.*

B. etnensis Rafin. in Giorn. Specch. delle scienz. tom. 1. p. 17. Presl. Del. Prag. p. 141.

B. n. 1628. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 299.

Betula Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 158. fig. Ang. Sempl. p. 80. Calz. Viagg. di mont. Bald. p. 12. Pon. Mont. Bald. p. 238.

Betula pumila Roccembergensis. Betula alpina, Bolognae Zanon. ed. Mont. p. 47. 48. tab. 31.

B. Cup. Hort. Cath. p. 30. Segui. Ver. 2. p. 259.

Ital. Bedollo. Beola. Betula. Bettola. Bellula. Bidollo.

Biola Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 34.

Offic. Betule epidermis Linn. Mat. med. p. 149. n. 421.

Arb., vel Arbusc. Habui ex sylvis Pedemontanis a BONJEANNIO, ex montibus di Brianza in provincia Mediolanensi a Prof. PASSERINIO, ex Tyroli anstrali in sylvis di Valsugana ab AMBROSIO, ex montibus Bassanensibus, et ex collibus d'Angarano a MONTINIO, ex Calabria ad Aspramonte ab Eq. GUSSONIO, ex Ætna ab eodem, a Prof. TINEO, et a Prof. SCHOUWIO, ex sylvis Gorgoniæ a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor nunc altitudine insignis, nunc mediocris, aut arbuscula. Caudex erectus, teres, tectus epidermide albissima, ætate in plures tunicas secedente. Rami sparsi, patuli, inferiores plerumque penduli, læves, aut granulis albo-resinosis verruculosi. Folia deltoidea, acuminata, vel acuta, duplicato-serrata, basi cuneata, subinde vix, glabra, supra amœne viridia, subtus papulis albis, depressis tecta, longiuscule petiolata. Amœnitate feminea breviora, et crassiora, nutantia; eorum squamæ trilobæ, lobis lateralibus divaricato-recurvis, pallide virentes. Reliqua generis.

Usus. Ob vim diaphoreticam in septentrionibus adhibita in erysipelate. Lignum, et cortex plurima commoda vitæ septentrionalibus suppeditant.

2. *BERULA gummifera:* ramulis granulato-gummosis; foliis grandiusculis, acuminatis, subcordatis, alterne grosse serratis, utrinque reticulato-venulosis, rete venularum discolore, granulis gummiferis adspersis.

B. pubescens Birol. Acon. 2. p. 124. Coll. Herb. Ped. 5. p. 172. n. 2.

B. tinifolia Gaud. Helv. 6. p. 175.

Ital. Betola granellosa.

Arb. Habui ex Legnone ad Larium a Prof. PASSERINIO. Floret Aprili, Majo.

Rami, et ramuli rubescentes, adspersi granulis globulosis, gummiferis, pellucidis. Folia quam in præcedente majora, longiuscule petiolata, subcordata, late ovata, acuminata, alterne grosse serrata, serraturis intermediis minoribus, supra saturate viridia, utrinque tenuiter reticulato-venulosa, et adspersa granulis exiguis pellucido-gummosis, rete paginæ inferioris discolore, seu

saturatius virente. Nulla pubescentia in ramulis, neque in foliis. Meliora dicere nequeo, ulterius observetur in vivo.

Descriptio *Betulae glutinosae* Wallr. Sched. crit. p. 497. profecto non convenit cum planta nostra, et etiam aliquod dubium mihi superest de synonymis Birolii, Col-læ, et Gaudinii superius allatis.

3. *BETULA pubescens*: ramulis pubescentibus; foliis rhom-beo-ovatis, acutis, duplicate parvidentatis, subtus rete venularum discolore, minute graulatis, nervo, venis-que primariis pilosis; squamis strobilorum ciliatis, fæ-mineis trilobis, lobis lateralibus brevioribus, erecto-divergentibus.

B. pubescens Ehrh. 6. p. 98. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 462. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 330. Koch. Syn. ed. 2. p. 761. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 681. Wallr. Sched. crit. p. 499.

Ital. *Betola pelosa*.

Frut. Habui ex paludosis montanis Sabaudia a BONJEAN-NIO, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* ab AMROSIO. Floret Aprili, Majo.

Frutex erectus, ramosus, ramis rubidis, nebula glauca suffusis, junioribus puberulis, senioribus glabratis. Fo- lia potius parva, rhombeo-ovata, acuta, duplicate par- videntata, venis primariis remotiusculis, longe petiola- ta, ciliata, reticulato-venulosa, rete discolore, minute granulata, supra læte viridia, subtus ad nervum, et venas, vel etiam in superficie plus minus pilosa, inter- dum in axillis venarum primariarum barbellata. Squa- mæ amentorum ciliatæ, in amentis fæmineis trilobæ, pubescentes, virides, lobo medio angustiore, et lon- gior, lateralibus obtusis, erecto-divergentibus, vel di- varicatis. Longe diversa a præcedente.

4. *BETULA ovata*: foliis ovatis, minute, crebre, argute serrulatis; racemo fæmineo ramoso, amentis ellipsoi- deis, squamis leviter æquitrilobis.

B. ovata Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 465. Comoll. Prodr. p. 182. Pollin. Ver. 3. p. 106.* excl. syn. Bocc. Morett. Mem. 1. p. 298. excl. syn. Bocc. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 331. Host. Austr. 2. p. 625.

B. viridis Bellard. App. in Mém. de l' Acad. de Tur. ann. 1790-1791. v. 5. p. 250. Re Seg. p. 79. Coll. Herb. Ped. 5. p. 173. n. 3. Villars. Dauph. 4. p. 789. Gaud. Helv. 6. p. 171.

Alnus viridis De Not. Rep. p. 373. De Cand. Franç. 3.

p. 304. *Koch. Syn. ed. 2. p.* 762. *Reich. Exc. 1. p.* 174.
n. 1066. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p.* 603.

A. alpina minor Segui. Suppl. p. 286. *n.* 3. non Bocc.

Ital. *Alnobetola*.

Frut. Habui ex Cenisio a Prof. BALBISIO, et a BONJEAN-
 NIO, ex thermis Valderiis a BERTERO, ex monte *Bolca*
 a POLLINIO. Floret Majo, Junio.

Caulis fruticosus, erectus, ramosus, ramis angulosis, or-
 gyalis. *Folia* ovata, aut subtrotundo-ovata, acuta, mi-
 nute, creberrime, argute, inæqualiter serrulata, bre-
 viter petiolata, potius parva, juniora subtus in nervo,
 et venis pubescentia, plicata, seniora glabrata. *Amen-*
ta masculina superiora, cylindracea, longa, pendula.
Amenta fœmina sita in racemo ramoso, parva, ellipsoi-
 dea, squamis leviter trilobis, lobis longitudine æqua-
 libus, obtusissimis, et veluti truncatis, glutinosi. Re-
 liqua generis. *Facies Alni*; characteres *Betulæ*.

CARPINUS.

Linn. Gen. p. 497. partim. *Tourn. Inst. 3. tab.* 348.

Juss. Gen. p. 409. partim. *Lamck. Ill. 8. tab.* 780.

Gærtn. De fruct. 2. p. 52. *tab.* 89. *Smith. Engl.*

Fl. 4. p. 155. *De Cand. Franç. 3. p.* 304. *Endl. Gen.*

p. 274. *n.* 1843.

Amenta mascula cylindracea, squamis indivisis,
 membranaceis, concavis, ciliatis, primo imbric-
 atis, postea laxis, deciduis. *Stamina* octo-qua-
 tuordecim, basi squamarum inserta, eisque mul-
 to breviora, filamentis brevissimis, antheris sub-
 rotundis, bilocularibus.

Amenta fœminea sita in apice ramulorum, laxo
 racemosa, squamis duplicis ordinis, externis bre-
 vibus, membranaceis, caducis, internis grandibus,
 foliaceis, bi-trifidis, vel indivisis, persistentibus.
Perigonium adhærens, limbo brevissimo, denticulato.
Stigmata duo, filiformia, marcescentia. *Nux* corticata,
 ovata, compressa, multicostata, unilocularis, monospermia,
 indehiscens, pericarpio indurato.

Habitus. Arbores sat grandes, vel arbusculæ. *Cau-*
dex erectus, ligno duro, cortice rubescente, ramis

patulis, vel pendulis. Folia alterna, petiolata, ovato-oblonga, minute serrulata, venis obliquis, parallelis, numerosis. Stipulæ deciduæ. Involucrum fæmineum internum virens, demum subcartilagineum.

Ord. nat. Amentaceæ Linn. Ord. nat. n. 50., et Præl. in ord. nat. p. 578. Juss. Gen. p. 407. Smith. Gramm. p. 189. Vent. Tabl. 3. p. 550. De Cand. Franç. 3. p. 281. Cupuliferae Bartl. Ord. nat. p. 99. Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 105. Betulaceæ Schultz. Nat. syst. p. 333.

1. *CARPINUS Betulus*: foliis ovali-oblongis, serrato-serrulatis; floribus fæmineis racemosis, involucri interno maximo, inæqualiter trifido, segmento medio elongato, superne subserrato.

C. Betulus Sp. pl. p. 1416. Smith. Engl. Fl. 4. p. 155., et Engl. bot. v. 29. tab. 2032. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 404. Bab. Man. ed. 3. p. 300. Fl. Dan. tab. 1345. Sv. bot. v. 7. tab. 433. Nouv. Duh. 2. p. 193. tab. 58. All. Ped. 2. p. 188. n. 1978. Balb. Taurin. p. 163. Re Seg. p. 79., et Tor. 2. p. 134. Birol. Acon. 2. p. 125. Coll. Herb. Ped. 5. p. 176. n. 1. De Not. Rep. p. 370. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 193. Comoll. Prodr. p. 183. Lant. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 425. Pollin. Ver. 3. p. 131. Suffr. Foroj. p. 189. Passer. Parm. p. 268. Ors. in Cap. Opusc. p. 280. Sim. Vers. p. 201. Puccin. Syn. p. 509. Sav. Pis. 2. p. 343., et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 74. Spad. Xil. 1. p. 120. Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup. p. 334. Maur. Cent. 13. p. 48.* Ten. Nap. 5. p. 264. De Cand. Franç. 3. p. 305. α. Koch. Syn. ed. 2. p. 738. α. Reich. Exc. 1. p. 175. n. 1069. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 679. Host. Austr. 2. p. 626. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 243. Gaud. Helv. 6. p. 179.*

C. n. 1627. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 298.

Carpino Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 162. Pon. Mont. Bald. p. 157., et 230.

Fago altera similis.... in umbilicis foliaceis singula aut bina semina ferens majuscula et striata *Casalp. De pl. lib. 2. sub cap. 7. p. 39.*

Carpeni Calz. Viagg. di mont. Bald. p. 12.

Capino bianco Dur. Herb. ed. Rom. p. 95. fig.

Carpinus Segui. Ver. 2. p. 246.

Ital. Carpigno. Carpine. Carpino. Carpino bianco. Carpino comune Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 46.

Arb. Habui ex sylvis montanis Pedemontii a MOLINERIO, ex sylvis Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex sylvis *di Feltre* ab AMBROSIO, ex monte *Kokusch* ad septentrionem a TOMMASINIO, ex Euganeis ad thermas Aponis a MALAVASIO f. r., ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALETTO, ex provincia Senensi a *Scanzano a Pancole* a Prof. GIULIO, ex Campania Romana *alla Tofsa* a Prof. MAURIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor grandis, vel mediocris, ramis alternis, rubidis, junioribus villosis. Folia alterna, longiuscule petiolata, ovali-oblonga, argute serrato serrulata, acuta, vel acuminata, subinde basi subcordata, oblique, et parallele venosa, late viridia, supra glabra, subtus in nervo, et venis villosa, juniora plicata. Squamæ gemmas ramulorum obducentes ovatæ, membranaceæ, ciliatæ, albidæ apice rubello, ramulis se se evolventibus, caducæ. Amenta mascula lateralialia, cylindracea, potius brevialia, nutantia, squamis ovatis, acutis, ciliatis, multistriatis, apice rubidis. Amenta feminea ramulis terminalialia, racemata, squamis internis involucri grandibus, foliaceis, viridibus, trifidis, segmento medio elongato, oblongo-lanceolato, obtuso, in margine superiore subserrato, lateralibus multo brevioribus, pariter subserratis. Nuces fortiter costatæ.

Usus. Ex hac arbore obtinentur sudes firmissimæ, ad pondera graviora sustinenda adhibite.

2. *CARPINUS Duineensis*: foliis parvis, oblongis, acutis, duplicato-serrulatis; amentis femineis solitariis, involucri squamis internis indivisis, ovatis, inæqualiter serratis, basi inæqualibus, margine altero inflexis.

C. Duineensis Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 243. tab. 60. Suffr. Foroj. p. 190. Guss. Syn. 2. part. 2 p. 611. Koch. Syn. ed. 2. p. 738. Reich. Exc. 1. p. 175. n. 1070. Bluff. et Fing. Comp. ed. ult. 2. p. 6-9.

C. orientalis Lamck. Euc. méth. bot. éd. de Pad. 1. sec. part. p. 700. n. 2. Willd. Sp. pl. 4 part. 1. p. 468. Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 76. Spud. Xil. 1. p. 124. Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup. p. 337. Ten. Nap. 5. p. 264. Host. Austr. 2. p. 626.*

Ital. Carpinella.

Arbusc. Habui ex districtu Forojuliensi a Prof. BRIGNOLIO, ex sylvaticis Istriæ, et Tergestinis a BIASOLETTO, ex *Monfalcone* a BRUMATTIO, ex sylvis *del Carso* prope Tergestum a TOMMASINIO, ex provincia Senensi in *Maremma* a Prof. CAJ. SAVIO. Floret Aprili, Majo.

Arbuscula, vel frutex, ramis fusce rubentibus, junioribus villosis. Folia quam in præcedente multo minora, oblonga, acuta, argute, crebre duplicato-serrulata, juniora villosa. Squamæ gemmarum ramealium lanceolata, ferrugineæ, caducæ. Amenta mascula lateralialia, cylindræa, brevia, cernua, squamis ovatis, subciliatis, multistriatis, ferrugineis. Amenta fæminea solitaria, ovata, vel oblonga, sita in apice ramulorum, nutantia, squamis involucri interni foliaceis, viridibus, indivisis, ovatis, inæqualiter serratis, et subinde angulo notatis, basi inæqualibus, margine altero baseos involuto. Nuces quam in præcedente multo minores, remote nervatæ.

OSTRYA.

Mich. Nov. pl. gen. p. 223. tab. 104. Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 489. Endl. Gen. p. 274. n. 1842.

Carpini spec. Linn., et alior.

Amenta mascula cylindræa, in apice ramorum coadunata, pendula, squamis ovatis, acutis, ciliatis, intus basi staminiferis. Stamina duodecim-plura, filamentis brevissimis, ramosis, antheris oblongis, unilocularibus, rima longitudinali dehiscentibus. Amenta fæminea ovali-oblonga, laxè imbricata, squamis grandibus, diphyllis, margine connatis, utricularibus, adpressis, basi setosis, intus uni-bifloris. Perigonium adnatum, limbo brevissimo, tubuloso, integro. Stigmata duo, elongata, filiformia. Nux parva, ovata, acuta, compressiuscula, nervulosa, unilocularis, monospermia, cum squama utriculari decidens.

Habitus. Arbores mediocres, vel arbusculæ, aut frutices. Caulis erectus, alterne ramosus. Folia ovali-oblonga, breviter petiolata, argute, et crebra duplicato-serrata. Amenta coetanea. Squamæ vesiculares amentorum fæmineorum albæ.

Ord. nat. Ut in *Carpino* p. 232.

1. *OSTRYA vulgaris*: foliis disticis, ovatis, oblongisve, acutis, argute duplicato-serrulatis; amentis fæmineis cernuis.

O. vulgaris Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 469. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 177. n. 1. *De Not. Rep.* p. 370. *Comoll. Prodr.* p. 183. *Puccin. Syn.* p. 510. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 145. *Spad. Xil.* 2. p. 68. *Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup.* p. 338. *Maur. Cent.* 13. p. 49. *Ten. Nap.* 5. p. 264. *Host. Austr.* 2. p. 627.

O. carpiniifolia Scop. *Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 244. *Passer. Parm.* p. 269.* *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 612. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 739. *Reich. Exc.* 1. p. 175. n. 1071. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 680. *Gaud. Helv.* 6. p. 181.

Carpinus Ostrya Sp. *pl.* p. 1417. *Nouv. Duh.* 2. p. 200. *tab.* 59. *Balb. Misc. bot.* 1. p. 45. *Barb. Agg.* p. 78. *Pollin. Ver.* 3. p. 131. *Suffr. Foroj.* p. 190. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 280. *Sav. Pis.* 2. p. 349.

Fagus altera in cacuminibus racemulum densum ferens, flavescentem, ex folliculis quibusdam membranaceis oblongis constantem *Cæsalp. De pl. lib.* 2. sub cap. 7. p. 39.

Carpino negro Dur. *Herb. ed. Rom.* p. 96. fig. incompleta. *Carpinus* Cup. *Hort. Cath.* p. 38.

Ostrya Italica, *Carpini folio*, fructu longiore *Mich. Nov. pl. gen.* p. 223. n. 1. *tab.* 104. fig. 1. *Segui. Ver.* 2. p. 246. n. 1.

O. Italica, *Carpini folio*, fructu breviori, et habitiori *Mich. l. c.* n. 2. *tab.* 104. fig. 2. *Segui. Ver.* 2. p. 247. n. 2.

Ital. Carpio nero. Ostrya Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 160. *Arb. mediocr. Arbusc. Frut.* Legi Sarzanæ in radicibus montis *Caprione al Romito*, in alpibus Apuanis prope scaturigines *Frigidæ*, Bononiæ in sylvis *di Monte Padermo*, et *Sabbione*, et in monte *Mariano*, ad Larium in sylva *Serbelloni*. Habui ex districtu Bononiensi in sylvis *del Buttedizzo* a LEONESTIO, olim discipulo meo diligentissimo, ex sylvulis prope Genuam a GRIOLETO, ex viciniis *di Lugano* a LAGGERO, ex collibus Veronensibus a DE BRACHTIO, ex sylvis *di Valsugana* ab AMBROSIO, et ex Tyroli Italico a RAINERO, ex sylvis Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, ex sylvis circa Tergestum a TOMMASINIO, ex collibus, et montibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, Camerino a Prof. OCTAVIANIO, ex Piceno in monte *Birro a Balzo rosso* a MARZIALETTO, Volaterris *alle Pomarance* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Senis in sylvis *del Mattioli*, et *della Monaca* a Prof. GIULIO, ex *Ætna* a Prof. COSENTINIO, Panormo *al Bosco di S. Fratello* a Prof. TINEO. Floret Aprili, Majo.

Arbor mediocris, vel in sylvis cæduis frutex cæspitosus. Caulis erectus, ramis sparsis, patulis, fusce rubidis,

junioribus pubescentibus. Folia alterna, disticha, breviter petiolata, ovata, aut ovato-oblonga, sæpe subcordata, acuta, vel acuminata, minute, argute, et crebre serrato-serrulata, amœne viridia, glabra, et tantum in nervo, et venis subtus plus minus villosa, novis foliis venientibus, decidua, juniora plicata. Stipulæ albido-membranaceæ, lanceolatæ, ciliatæ, caducæ. Amenta mascula cylindracea, in apice ramorum coadunata, longa, pendula, squamis brevibus, late ovatis, acutis, rubidis, plus minus pubescentibus, præsertim intus in basi. Antheræ apice barbatae. Amenta feminea solitaria in apice ramulorum, ovata, vel oblonga, cernua, squamis involucri albis, quinque-septemnerviis, et inter nervos reticulato-venulosis. Reliqua generis.

Usus. Patiens cultri præstat areis hortorum sepiendis.

CORYLUS.

Linn. Gen. p. 498. Tourn. Inst. 3. tab. 347. Juss. Gen. p. 410. Lamck. Ill. 8. tab. 780. Vent. Tabl. 3. p. 562. Gærtn. De fruct. 2. p. 52. tab. 89. Smith. Engl. Fl. 4. p. 156. De Cand. Franç. 3. p. 307. Endl. Gen. p. 274. n. 1844.

Flores masc. Amenta superiora, sita in apice, et in lateribus ramorum, cylindracea, longa, pendula, squamis trilobis, lobo medio majore, tegente lobos laterales. Stamina octo, squamis inserta. Filamenta brevissima. Antheræ oblongæ, uniloculares, rima longitudinali dehiscentes. *Flor. fæmin.* Fasciculus pluriflorus, densus, floribus sessilibus, supra pedunculum communem, paucis fertilibus, reliquis abortivis, bracteolatus bracteolis parvis, foliaceis, integris, vel dentatis. Perigonium cujusque floris initio parvum, postea se se evolvens, et demum multo auctum, inferne tubulosum, fundo carnosocoriaceo, nucem arcte amplectens, superne bifidum, segmentis oppositis, liberis, demum grandibus, laciniato-dentatis. Ovarium primo sepultum, postea elevatum. Stigmata duo, longa, filiformia, colorata. Nux ovata, vel oblonga, acutiuscula, quidquam compressa, apice pubescens, hærens

receptaculo fungoso macula basilari, lata, alba, pericarpio lignoso, indehiscente, unilocularis, mono-dispermia.

Habitus. Arbores, vel frutices. Folia grandia, cordato-ovata, dentato-dentata. Perigonium viride. Nux junior intus stipposa. Amygdala in *Corylo Avellana* L. edulis.

Ord. nat. Amentaceæ *Linn. Ord. nat. n. 50., et Præl. in. ord. nat. p. 578. Juss. Gen. p. 407. Smith. Gramm. p. 189. Vent. Tabl. 3. p. 550. De Cand. Franç. 3. p. 281. Cupuliferæ Bartl. Ord. nat. p. 99. Schultz. Nat. syst. p. 333. Rich. Préc. d' anat. et de phys. vég. 2. p. 105.*

1. *CORYLUS Avellana*: foliis late ovatis, cordatis, serrato-serrulatis; stipulis oblongis; floribus fæmineis fasciculato-congestis; perigoniiis fructiferis inferne breviter campanulatis, segmentis laciniato-dentatis, patulis.

C. Avellana *Sp. pl. p. 1417. Smith. Engl. Fl. 4. p. 157., et Engl. bot. v. 11. tab. 723. Hook. in Curt. Lond. ed. Grav. v. 4. tab. 116. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 404. Bab. Man. ed. 3. p. 299. Fl. Dan. tab. 1468. Sv. bot. v. 2. tab. 139. Nouv. Duh. 4. p. 19. tab. 5. All. Ped. 2. p. 188. n. 1979. Bulb. Taur. p. 163. Re Seg. p. 80., et Tor. 2. p. 135. Birol. Acon. 2. p. 125. Coll. Herb. Ped. 5. p. 177. n. 1. Tur. Clav. p. 28. De Not. Rep. p. 369. Nocc. et Bulb. Tic. 2. p. 193. Comoll. Prodr. p. 183. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 425. Pollin. Ver. 3. p. 129. Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. lett. tom. 24. p. 308. Ruch. Ven. p. 237. Moric. Ven. 1. p. 410. Nacc. Ven. 5. p. 45. Suffr. Foroj. p. 190. Passer. Parm. p. 268. Sim. Vers. p. 199. Puccin. Syn. p. 505. Sav. Pis. 2. p. 350., et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 95. Spad. Xil. 1. p. 170. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 315. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 330. Ten. Nap. 5. p. 263. Zeraph. Fl. Melit. thes. 1. p. 15. n. 142. Ab Uer. Hort. Pan. p. 423. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 610. De Cand. Franç. 3. p. 308. Koch. Syn. ed. 2. p. 738. Reich. Exc. 1. p. 175. n. 1073. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 678. Host. Austr. 2. p. 627. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 245. Gaud. Helv. 6. p. 169.*

C. n. 1625. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 295.

Avellane overo *Nocciuole* *Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 303. fig.*

Nux Avellana *Cæsalp. De pl. lib. 2. cap. 6. p. 38.*

Noci Avellane *Ang. Sempl. p. 78.*

Avellane *Dur. Herb. ed. Rom. p. 56. fig.*

Noccioli *Pon. Mont. Bald. p. 163.*

Corylus sylvestris *Cup. Hort. Cath. p. 60. Segui. Ver. 2. p. 244.*

Avellana *Nux sylvestris Fuchs. Hist. stirp. p. 398. fig.*

Ital. Avolana. Avellana. Nocciola. Nocciuolo. Nocchia.

Noce pontica *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 79.*

Offic. Coryli lignum *Linn. Mat. med. p. 152. n. 431.*

Frutex, vel *Arb.* Copiosa in sylvis Italiae præsertim in montanis districtus Clavarensis in Liguria orientali. Legi Bononiæ *agli Arienti*. Habui ex sylvis, et sepibus Bassanensibus a MONTINIO, ex Istria in monte Maggiore, Tergesto in sylvis *del Carso a Draga d'Orlich a TOMMASINIO*, ex Piceno *a Montefortino alla Madonna dell'Ambro a MARZIALETTO*, ex Apennino Lucensi *a Montefegatense*, ubi frequens, a GIANNINIO, ex provincia Senensi *a Scanzano al Fossatello a Prof. GIULIO. Floret ab* Januario in Martium.

Raro arbor apud nos, plerumque frutex cæspitosus, ramosus, elatus. Rami alterni, longi, lenti, firmi, rubidi, juniores virides, pubescentes, et setis apice glanduliferis, sæpe rutilis adpersi. Folia late ovata, vel subrotunda, acuta, aut acuminata, raro obtusa, argute serrato-serrulata, basi cordata, venis obliquis, parallelis instructa, supra saturate viridia, glabra, subtus in nervo, et venis, vel etiam tota pubescentia, in nervo inferiore, et in petiolo pariter pubescente setis apice glanduliferis adpersa. Stipulæ oblongæ, obtusæ, virides, villosæ, caducæ. Amenta mascula superiora, sæpe plura congesta, sessilia, erumpentia ante folia, diu perdurantia antequam pollen effundant. Eorum squamæ obovatæ, aicte imbricatæ, pubescentes, ciliatæ. Stamina squamas æquantia, aut vix superantia. Antheræ apice barbellatæ. Flores fæminei siti infra mares, plures in fasciculo denso, breviter, aut brevissime pedunculato, pedunculo crasso, nudo, aut bracteolato, pubescente, et setoso-glanduloso. Sub fasciculo bractearum plures, breves, virides, integræ, vel apice dentatæ, quarum una interdum cæteris grandior. Pauci ex floribus fertiles, reliqui abortivi. Perigonium inferne breviter campanulatum, limbo in fructu aucto, segmentis foliaceis, laciniato-dentatis, patulis, nucem æquantibus, aut superantibus. Stigmata purpurantia. *Nux subrotunda, compressiuscula. Amydala alba. Reliqua generis.*

Usus. Amydalæ edules, præsertim torrefactæ, quæ in deliciis Genuensium. Lignum adhibebatur in odontalgia, nunc desuetum. Virgæ jam ad artem divinatoriam dictæ nunc risu dignæ, sed præstant ad arcus, vannos, cistas. Planta pastoribus gratissima.

Hic corulis mixtas inter considimus ulmos.

Virg. Eccl. 5. v. 3.

Phyllis amat corulos; illas dum Phyllis amabit

Nec myrtus vincet corulos, nec laurea Phæbi.

Virg. Eccl. 7. v. 63. 64.

2. *CORYLUS tubulosa*: foliis late ovatis, cordatis, serrato-serrulatis; stipulis oblongis; perigoniiis fructus inferne longe tubuloso-cylindraceis, limbo profunde laciniato, connivente.

C. tubulosa Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 470. *Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup.* p. 318. *Koch. Syn. ed. 2.* p. 738. *Reich. Exc.* 1. p. 176. n. 1074. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2.* p. 679.

Ital. *Nocciuolo tubuloso.*

Frut. Habui ex Istria inferiore circa *Rovigno*, et inter *Parento*, et *Rovigno* a TOMMASINIO, qui miserat quoque ad Kochium. Floret cum præcedente.

Habitus omnino *Coryli Avellanæ* L., sed folia paulo minora, perigonium fructus inferne longe tubuloso-cylindraceum, limbo connivente, profunde laciniato, laciniis lanceolatis, acuminatis, minus dentatis, nux angustior, oblonga.

PLATANUS.

Linn. Gen. p. 498. *Tourn. Inst.* 3. tab. 363. *Juss. Gen.* p. 410. *Lamck. Ill.* 8. tab. 783. *Vent. Tabl.* 3. tab. 571. *Gærtn. De fruct.* 2. p. 57. tab. 90. *De Cand. Franç.* 3. p. 314. *Endl. Gen.* p. 289. n. 1901.

Amenta mascula globosa, densiflora, squamis linearibus interstincta. Stamina plurima, filamentis subulatis, antheris bilocularibus, incumbentibus.

Amenta fæminea globosa, densiflora. Flores squamulis parvis, ciliatis interstincti. Ovarium productum in stilum subulatum. Stigma incurvum.

Nuculæ coriaceæ, monospermicæ, obverse pyramidatae, basi villosæ.

Habitus. Arbores grandes, subinde ingentes, in nonnullis speciebus epidermide caudicis demortua in laminas secedente. Rami late patuli. Folia grandia, alterna, breviter petiolata, quintuplinervia, basi cordata, vel truncata, aut cuneata, palmata, laciniata, vel grandidentata, decidua. Amenta utriusque sexus pauca, pedunculo longo, nutante, vel pendulo.

Ord. nat. Amentaceæ *Linn. Ord. nat. n.* 50., et *Præl. in ord. nat. p.* 578. *Juss. Gen. p.* 407. *Smith. Gramm. p.* 189. *Vent. Tabl. 3. p.* 550. *Artocarpeæ Bartl. Ord. nat. p.* 104. *Platanæ Schultz. Nat. syst. p.* 334.

1. *PLATANUS orientalis*: foliis palmatis, sinuato-laciniatis, grosseve dentatis, basi media breviter cuneatis, majoribus cordatis; stipulis subintegris.

P. orientalis Sp. pl. p. 1417. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 2. p.* 244., et *Fl. Græc. 10. p.* 36. *tab.* 945. *Sav. Tratt. degli ulb. ed. 2. tom. 2. p.* 142. *Spad. Xil. 2. p.* 127. *Ten. Nap. 5. p.* 265. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 403. *Guss. Syn. 2. part. 2. p.* 613.* *De Cand. Franç. 3. p.* 314.

Platano Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 148. *fig. Ang. SEMPL. p.* 49. *Dur. Herb. ed. Rom. p.* 366. *fig.*

Platanus Cæsalp. De pl. lib. 2. cap. 11. p. 41. *Cup. Hort. Cath. p.* 169. *Clus. Hist. pl. lib. 1. p.* 9. *fig.*

Ital. Platano Matth. l. c. Platano. Platano orientale Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 171.

Arb. Habui ex Calabria a *S. Vito*, et a *Licodia*, ex Sicilia a *Comiso*, et *Mundanici* ab *Eq. GussONIO*. Floret Aprili, Majo.

Arbor ætate molis ingentis, spectatissima ramis patulis, foliiferis. Caudicis cortex senio rimosus, fuscus. Folia palmata, segmentis sinuato-laciniatis, acuminatis, vel grosse acute dentatis, in basi media breviter cuneata, grandiora cordata, quintuplinervia, vel minora triplinervia, læte, vel saturate viridia, glabra, sed subtus in lateribus nervorum pilis stellatis pubescentia, juniora albo-tomentosa, breviter, aut nonnulla ex superioribus longe petiolata, decidua. Petioli pilis stellatis pubescentes, vel glabrati. Stipulæ ovatæ, integræ, aut dente insculptæ, demum ferrugineæ, deciduæ. Amenta subgemina in pedunculo longo, nutante. Stigmata rutilo-purpurea. Reliqua generis.

Arbor prædiligens loca aquosa, unde « Quasi Platanus
» exaltata sum juxta aquam in plateis » Ecclesiast. cap. 24.
v. 19. Jam ab antiquis temporibus grata umbra sua:

Jamque ministrantem platanum potantibus umbram.

Vig. Georg. lib. 4. v. 146.

de qua re loquitur Plinius quoque, et dicit, arborem hanc ab exteris oris ad nos advectam, quæ nunc sine dubio apud nos indigena est: « Sed quis non jure miratur, arborem umbræ gratia tantum ex alieno peti-
» tam orbe? Platanus hæc est, per mare Jonium in
» Diomedis insulam (nunc *Isola dei Tremici*) ejusdem
» tumuli gratia primum inuenta inde in Siciliam trans-
» gressa, atque inter primas donata Italiæ, et jam ad
» Morinos usque pervecta » Plin. Nat. hist. lib. 12. edit. Pomb. tom. 5. p. 12. §. 3. Miræ amplitudinis caudicem eam adipisci idem Plinius tradidit: « Clara in Lycia ...
» domicilii modo cava LXXX. atque unius pedum spe-
» cu tam digna miraculo, ut Licinius Mucianus
» ter consul, et nuper provinciæ ejus legatus, proden-
» dum etiam posteris putarit, epulatum intra eam se
» cum duodevigesimo comite ». Plin. Nat. hist. edit. et loc. cit. p. 15. §. 5., et magnæ molis quoque erat arbor, de qua loquitur Octavianius Targionius-Tozzettius Lez. d'agric. tom. 4. p. 40., cujus caudicem novem homines amplecti non poterant, item arbor a Spadonio indicata in Xil. tom. 2. p. 129., in cujus cavo sedecim homines continebantur.

ARUM.

Linn. Gen. p. 470. Tourn. Inst. 2. tab. 69. Juss. Gen. p. 24. Lamck. Ill. 8. tab. 740. Vent. Tabl. 2. p. 84. Gærtn. De fruct. 2. p. 19. tab. 84. Smith. Engl. Fl. 4. p. 145. De Cand. Franç. 3. p. 151. Endl. Gen. p. 235. n. 1676.

Dracunculus Tourn. Inst. 2. tab. 70. Endl. Gen. p. 235. n. 1679.

Arisarum Tourn. Inst. 2. tab. 70. Endl. Gen. p. 234. n. 1673.

Biarum Endl. Gen. p. 235. n. 1675.

Spatha basi convoluta, aut tubulosa, superne patens.

Spadix teres, longus, in pluribus clavatus, inferne ferens genitalia. Stamina superiora, plus minus numerosa, circa spadicem orta, filamentis brevissimis, vel nullis, antheris unilocularibus, poro late hiantibus. Supra, et infra stamina in aliis speciebus barba e cirris simplicibus, pauci-pluriseriatis, in aliis deficiens. Ovaria in basi spadicis, modo numerosa, modo paucata, approximata, stilo nullo, vel brevissimo, stigmatibus villosis. Baccæ globosæ, mono-olygospermiæ.

Habitus. Plantæ perennes, plures radice tuberosa, siccando farinosa, aliæ scapigeræ, aliæ caulescentes. Folia indivisa, aut pedata, simplicia, vel composita, seu ternata, quinata. Spatha virescens, albens, purpurea. Baccæ maturæ coloratæ. In una tantum specie spatha ex eadem radice duplex, altera mascula, altera fæminea.

Ord. nat. Piperitæ *Linn. Ord. nat. n. 2., et Præl. in ord. nat. p. 123.* Aroidæ *Juss. Gen. p. 23. Smith. Gramm. p. 67. Vent. Tabl. 2. p. 83. R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 333., et ed. 2. p. 189. De Cand. Franç. 3. p. 154.* Aroidæ Callacæ *Bartl. Ord. nat. p. 66. Schultz. Nat. syst. p. 296. Aracæ Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 63.*

* *Spatha inferne convoluta.*

1. *ARUM crinitum*: foliis pedatis, segmento medio tripartito, lateralibus pinnatifidis; spatha intus pilosa; spadice superne crinito.

A. crinitum Willd. Sp. pl. 4. part. 1. p. 477. Ait. Kew. 5. p. 306. Coll. Herb. Ped. 5. p. 270. n. 5. Moris. Stirp. Sard. cl. fasc. 1. p. 48. Viv. Fl. Cors. diagn. p. 15. Lois. Desl. Nouv. not. p. 40., et Fl. Franç. ed. 2. tom. 2. p. 329.*

A. muscivorum Linn. fil. Suppl. p. 410. De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann. 1833. p. 487. Duby. Bot. gall. ed. 2. tom. 1. p. 481. n. 1.*

Ital. Dragontea crinita.

Perenn. Habui ex Sardinia in pascuis a Carlo forte, et in sepibus insulæ Accipitrum ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica prope Corte ad rupes supra torrentem *Rostonica* a DE SALIS MARSCHLINS. Floret Majo.

Scapus teres, crassus, maculis purpureis pictus, inferne instructus bractea membranacea, lanceolata, longa, amplexante. Folia omnino radicalia, grandia, pedata, segmento medio tripartito, laciniis lanceolatis, integris, elongatis, segmentis lateralibus pinnatifidis, laciniis lanceolato-linearibus, longis, integris, omnium segmentorum laciniis acuminatis. Spatha inferne convoluta, superne abiens in laminam grandem, ovalem, planam, fere horizontaliter deflexam, intus pilosam, et venis purpureis reticulatam. Spadix spatha brevior, superne attenuatus, et setis purpureis crinitus, supra, et infra stamina aliqua distantia instructus cirris linearibus, obtusis. Stigma sessile. Ovaria unilateralia, depressa, extus albo-granulata. Fœtor floris cadavericus, muscas alliciens, quæ crinibus spadiceis irretitæ demum pereunt.

2. ARUM *Dracunculus*: spurie caulescens; foliis alternis, pedatis, segmentis lanceolatis; spatha oblongo-acuminata, spadice superante, spadiceque acuminato glabris. A. *Dracunculus* Sp. pl. p. 1367. Ait. Kew. v. 5. p. 306. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 2. p. 215., et Fl. Græc. 10. p. 37. tab. 946. Bull. Herb. de la Franc. tab. 73. All. Ped. 2. p. 228. n. 2125. Re Seg. p. 76. Coll. Herb. Ped. 5. p. 268. n. 1. De Not. Rep. p. 383. Nocc. et Balb. Tic. 2. in ommiss. p. 15. Barb. Agg. p. 78. Suffr. Foroj. p. 186. Passer. Parm. p. 285.* Sim. Vers. p. 194. Sav. Pis. 2. p. 309., et Bot. Etr. 4. p. 101. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 331. Ten. Nap. 2. p. 352. Guss. Pl. rar. p. 369. Zoraph. Fl. Melit. thes. 1. p. 7. Grech. Melit. p. 33. De Cand. Franç. 3. p. 151. Reich. Exc. 1. p. 11. n. 37. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 581. Host. Austr. 2. p. 552. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 210.

Dragontea minore *Matth. Valgr.* 1585. tom. 1. p. 624. fig. *Dur. Herb. ed. Rom.* p. 162. fig.

Dracunculus, qui vulgo *Dragontea* vocatur, et *Serpentaria* *Cæsalp. De pl. lib. 5. cap. 35. p. 225.*

Serpentaria nostra comune *Ang. Sempl. p. 125. sub capite Draconculo Maggiore, et Minore.*

Arum polyphyllum, *Dracunculus*, et *Serpentaria* dictum, caule maculato maius, et elatius *Cup. Hort. Cath. p. 22.*

Dracunculus polyphyllus &c. *Hort. Rom. 2. tab. 76. 77.*

Anguina *Dracontia*, et *Serpentaria* *Colubrina* *Lob. Ic. p. 600.*

Dracontium *Dod. Pempt. p. 329. fig.*

Ital. Aro serpone. Dragontea. Dragontea minore. Dragonzio. Erba da piaghe. Erba saetta. Erba serpone.

Lingua di serpe. Serpentaria. Serpentariu maggiore
Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 26.

Perenn. Habui ex collibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex arundinetis agri Maceratensis ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex districtu Viterbiensi a *Canino* in olivetis prope Sanctuarium B. M. V. *delle Mosse* ab ill. Principe VIDUA Principis LUCIANI BONAPARTE. Floret Majo, Junio.

Caulis spurius, bi-tripedalis, crassus, teres, simplex, constans corpore centrali viridi, et circulis externis profectis a vaginis foliorum arcte stipatis, basi vestitus tunicis paucis, oblongis, obtusis, rubido-albentibus, superne saturatius rubido-maculatis, successive longioribus. Folia alterna, petiolata, sæpe ampla, glabra, saturate viridia, pedata, divisionibus externis utrinque recurvatis; eorum segmenta lanceolata, vel oblongo-lanceolata, acuta, undulata, nervo crasso dirempta, et nervis duobus tenuibus prope marginem instructa, oblique, et parallele venosa, plerumque ad venas picta maculâ albâ, lanceolato-lineari, sed non semper, margine integerrima, raro subdentata. Petioli longi, crassi, supra planiusculi, reliqua parte convexi, basi dilatati in vaginam amplexicaulem, per totum caulem excurrentem, albidam cum rubore, et pulchre pictam maculis atroviridibus, quæ fiunt maculis exiguis coacervatis, et pellem anguinam imitantur. Spatha longissima, inferne convoluta, extus virens, margine atropurpurea, et undulata, ovali-lanceolata, acuminata, subinde latissima, canaliculato-patens, erecta, vix declinans, spadice longior, intus tota atropurpurea, glabra. Spadix compresso-conicus, et fere lanceolatus, longissime cuspidatus, glaber, totus atropurpureus, nitens. Cirri supra antheras pauci, brevissimi, conici, obtusi, purpurei, infra antheras nulli. Stamina, et ovaria valde numerosa.

Odor floris cadavericus, vel e longinquo fœtidissimus, nauseosissimus, muscas more cadaverum attrahens.

3. ARUM *Colocasia*: scapigerum; foliis cordato-ovatis, obtuse auriculatis, excentrice peltatis, repandis; spatha lanceolata, apice involuta, spadicem subulatum superante.

A. *Colocasia* Sp. pl. p. 1366. Coll. Herb. Ped. 5. p. 269. Ten. Nap. 2. p. 353. Zeraph. Fl. Melit. thes. 1. p. 6. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 389. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 48.*
Colocasia antiquorum Guss. Syn. 2. part. 2. p. 596. Grech. Melit. p. 33.

Aro d' Egitto *Matth. Valgr.* 1585. tom. 1. p. 450. fig. sine flor. *Dur. Herb. ed. Rom.* p. 47. fig. hand exacta, et sine flor.

Aron magnum, vulgò Colocasia *Cesalp. De pl. lib. 5. cap. 38. p. 227.*

Arum Ægyptium, et non est Colocasia, sive Faba Ægyptia *Column. Ecphr.* 2. p. 1. cum fig. optima.

Culcas sive colocassia *Alp. De pl. Ægypt.* p. 39., fig. p. 39. versa. sine flor.

Colocassia Strongyloriza *Alp. Exot.* p. 237., fig. p. 236. cum flor.

Culchas florida *Vesling. Observ. ad Prosp. Alp.* p. 38.

Colocassia Ægyptia florida *Vesling. l.c.* p. 40. fig. cum flor.

Arum maximum Ægyptiacum, quod vulgò Colocasia *Cup. Hort. Cath.* p. 22.

Ital. Aro d' Egitto. *Colocasia* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 26.

Perenn. Incolit loca aquosa, ubi sæpe mire luxuriat. Habui ex Sardinia in aquis fluentibus *di Milis* ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo.

Radix tuber crassum, irregulare, intus album. Scapi radicales, foliis multo breviores. Folia longe petiolata, sæpe grandia, cordata, auriculis obtusis, apice obtusa, vel acuta, quidquam supra basim excentrice peltata, repanda, glauco-viridia, trinervia, nervis lateralibus in auriculas descendentibus, dissite venosa. Spatha albo-luteola, inferne convoluta, supra tubum lanceolata, acuminata, marginibus apicis involutis, glabra. Spadix subulatus, spatha brevior, glaber.

Planta Calabriae, Siciliae, et Sardiniae indigena. Vidi cultam in lacusculo foliis amplissimis pollentem.

4. ARUM *pictum*: scapo radicali, foliis multo brevioribus; foliis cordatis, auriculis baseos obtusis, crebre oblique venosis; spatha spadice clavatum superante.

A. pictum *Linn. fil. Suppl.* p. 410. *Lamck. Enc. méth. bot. éd. de Pad.* 3. p. 10. n. 14. *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 482. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 270. n. 6. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 48.* *Viv. Fl. Cors. diagn.* p. 15. *De Cand. Franç.* 5. p. 303. *Lois. Desl. Gall. ed. 2. tom. 2. p. 330. Duby. Bot. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 481. n. 5.*

A. corsicum *Lois. Desl. Gall. ed. 1. tom. 2. p. 617.*

Ital. *Gichero venato.*

Perenn. Habui ex arvis, et sylvis Sardiniae ab Eq. Prof.

MORISIO, ex sepibus, et dumetis Corsicae a Bonifacio, ubi frequens, a SERAFFINIO. Floret autumnno.

Radix tuber subglobosum, fibris superimpositis. Scapus

radicalis, foliis multo brevior, modo subnullus. Vaginæ communes membranaceæ, latæ, superiores longiores amplectuntur basim foliorum, et scapi. Folia longe, et crasse petiolata, cordato-ovata, aut cordato-oblonga, acuta, auriculis baseos obtusis, firmula, crebre, et oblique venosa, venis ad exteriora anastomosantibus, læte viridia, venis interdum albescentibus, rarius maculis fuscis adspersa. Spatha inferne convoluta, virens, senio albida, superne ovato-oblonga, obtusa, concavo-canaliculata, glabra, purpurea. Spadix clavatus, obtusus, spatha brevior, glaber, purpurens. Baccæ valde numerosæ.

5. *ARUM maculatum*: scapo radicali; foliis hastato-ovatis, auriculisque acutis, deflexis; spatha acuminata, spadice tenuiuscule clavatum multo superante.
- A. maculatum* *Sp. pl.* p. 1370. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 146., et *Engl. bot.* v. 19. tab. 1298. *Curt. Lond. ed. Grav.* v. 2. tab. 125. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 462. *Bab. Man. ed.* 3. p. 339. *Fl. Dan. tab.* 505. *Bull. Pl. venen. tab.* 25. *Plenck. Ic. pl. med.* 7. p. 30. tab. 654. *All. Ped.* 2. p. 228. n. 2126. *A. Balb. Taur.* p. 151. *Re Seg.* p. 76., et *Tor.* 2. p. 135. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 268. n. 2. *De Not. Rep.* p. 283. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 194. excl. syn. *Zannich. Comoll. Prodr.* p. 183. *Barb. Agg.* p. 78.* *Pollin. Ver.* 3. p. 115. α . β . *Suffr. Foroj.* p. 186. *Passer. Parm.* p. 284. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 279. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 100. *Ten. Nap.* 2. p. 353. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 787. *Reich. Exc.* 1. p. 10. n. 35. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 581. *Host. Austr.* 2. p. 553. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 210. *Gaud. Helv.* 6. p. 159.
- A. italicum* *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 425.* non Lamck.
- A. vulgare* *De Cand. Franc.* 3. p. 152. α . β .
- A. n.* 1302. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 160.
- Aro Matth. Valgr.* 1585. tom. 1. p. 629. fig.
- Gicherum, seu Gigarum vulgo.... foliis maculosis maculis.... nigris *Cæsalp. De pl. lib.* 5. cap. 36. p. 226.
- Arum atropurpureum guttatum* *Cup. Suppl. alt.* p. 10.
- A. maculatum*, maculis nigris *Segui. Suppl.* p. 121.
- A. Riv. Monop. irr. tab.* 124.
- Ital. Giaro. Gicaro. Gichero. Gigaro* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 26.
- Offic. Ari radix, herba* *Linn Mat. med.* p. 147. n. 417.
- Perenn.* Habitat in locis montanis, et submontanis Italiæ. Habui ex sylvis di *Linate*, et secus il *Lambro*

prope Mediolanum a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex umbrosis montium Comensium a Prof. COMOLLIO, Mantuâ *al Bosco Fontana* a BARBIERIO, ex Tyroli australi in *Valsugana* in *Val Gallina* supra *Biunno* ab AMEROSIO, Bassano in herbosis, et saxosis *d' Angarano*, et in sepibus *di S. Giorgio* a MONTINIO, ex monte *Schabnik* Istriæ a TOMMASINIO, ex Umbria in pratis summis montis *Petrano* supra *Cagli* a FEDERICIO, in montibus Camerinensibus a *Colfiorito*, et *Montigno* a Prof. OCTAVIANIO, ex Etruria in valle Tiberina Plebis S. Stephani ab AMIDEO. Floret Aprili, Majo.

Radix tuber crassum, subrotundum, vel cylindraceum, et horizontale, collo fibrosum, recens intus carnosum, et mucilagineum, siccum farinosum. Scapus radicalis, foliis multo brevior. Folia pariter radicalia, longe petiolata, mediocria, hastata, acuta, vel acuminata, auriculis deflexis, raro rectis, plerumque acutis, late viridia, et maculis atropurpureis adspersa, subinde immaculata. Petioli basi dilatata scapum amplexantes. Vaginæ communes membranaceæ, basim petiolorum, et scapi vestientes. Spatha longa, primo virens, postea albens, inferne convoluta, superius lanceolata, acuminata, glabra. Spadix terminatus clava potius tenui, purpurea, glabra. Baccæ numerosæ, maturæ coccineæ.

Usus. Radix, acredine per ebullitionem amissa, farinam pro pane pauperibus suppeditat in annonæ charitate. Medici ob vim calefacientem, incidentem, expectorantem laudarunt in tertiana, in anorexia, in asthmate, in chlorosi, sed nunc remedium exoletum.

6. *ANUM italicum*: scapo radicali; foliis hastatis, venis albo-maculatis, auriculis divaricatis; spatha spadicem crasse clavatum multo superante.

A. italicum Lamck. in *Enc. méth. bot. éd. de Pad.* 3. p. 8. n. 7. Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 484. *Re Tor.* 2. p. 136. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 269. n. 3. *De Not. Rep.* p. 383. *Comoll. Prodr.* p. 183. *Barb. Agg.* p. 78.* *Pollin. Ver.* 3. p. 116. *Rom. in Da Rio Giorn. dell' Ital. letter. tom.* 24. p. 308. *Ruch. Ven.* p. 237. *Moric. Ven.* 1. p. 411. *Nacc. Ven.* 5. p. 38.* *Passer. Parm.* p. 284. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 279.* *Sim. Vers.* p. 196. *Puccin. Syn.* p. 510. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 100. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 331. *α. β. Ten. Nap.* 2. p. 354. *A. B. Grech. Melit.* p. 33. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 597. *De Cand. Franç.* 3. p. 152. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 787. *Reich. Exc.* 1. p. 10. n. 36. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 582. *Host. Austr.* 2. p. 252.

A. maculatum *All. Ped.* 2. p. 228. n. 2126. *B. Sav. Pis.* 2. p. 310. *γ. Zeraph. Fl. Melit. thes.* 1. p. 6. n. 56. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 389.

A. maculatum, maculis candidis *Cup. Hort. Cath.* p. 22.

A. venis albis *Segui. Ver.* 1. p. 252., et *Suppl. alt.* p. 10.

A. folio lato atroviridi margine albicante cincto sparsim maculis albis variegato *Hort. Rom.* 2. tab. 75. bona.

A. vulgare, non maculatum *Hort. Rom.* 2. tab. 74. fol. immac. *Zannich. Ist.* p. 21. tab. 239.

Ital. Aro. Cavolaccio di macchia. Cavolo di serpe. Erba da piaghe. Erba saetta. Giaro. Gicaro. Gichero. Cigararo. Giglio d'oro. Liaro. Lingua di serpe. Lanternaria. Pan di Botta. Pan di serpe *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 26.

Perenn. Vulgare in Italia ad sepes, et in radicibus collium, rarius in sylvis montanis. Legi Sarzanæ, et Bononiæ, ubi copiosum ubique. Habui Mantuâ *al Bosco Fontana* a *BARBIERIO*, Bassano in umbrosis, et humentibus etiam *d'Angarano* a *MONTINIO*, ex sepibus prope *Monfalcone* a *TOMMASINIO*, Fossâ Clodiâ a *Prof. NACCARIO*, ex Piceno in *Monte de' fiori* ab *ORSINO*, in *Monte Volubrio* a *Bocca di foce* a *MARZIALETTO*, ex Etruria circa Florentiam ab *Eq. RICASOLO*, in agro Senensi a *Prof. GIULIO. Floret* *Majo, Junio.*

Planta præcedente passim major in omnibus. Tuber radicale crassum, album, alte sepultum. Scapus foliis multo brevior. Folia hastata, acuminata, auriculis pariter acuminatis, valde divaricatis, juxta venas maculis albis picta, subinde immaculata. Spatha elongata, et amplior, acuminata, primo viridis, postea e flavido albida, basi convoluta, intus basi sæpe vel tota, vel juxta margines purpurascens, reliqua parte fere conduplicata. Spadix multo brevior spathâ, terminatus clava cylindracea, sat crassa, flava. Baccæ maturæ intense coccineæ. Spadix supra baccas totus marcescit.

*Lamarek*ius primus omnium detexit, spadicem hujus speciei fœcundationis tempore caleferi, quam rem ipse quoque repetito expertus sum. Id postea etiam in aliis *Ari* speciebus observatum. E fecula radicis preparant amyllum; farina, me juvene, et bene recordor, fiebat pulvis albissimus, quo senes conspergebant capillos capitis, ut canitiem occultarent, juvenes vero, ut sapientiam senum pulvere crinium ostentarent. Oh quantum est in rebus inane!

** *Spatha inferne tubulosa.*

7. *ARUM proboscideum*: scapo radicali; foliis hastato-ovatis; spatha apice longissime filiformi-caudata.

A. proboscideum *Sp. pl.* p. 1370. *Ten. Nap.* 2. p. 355.*

Arisarum proboscideum *Sav. Osserv. sopra divers. piant.* p. 6.* cum tab. opt., et *Bot. Etr.* 4. p. 102.* *Sang. Cent.* p. 129.*

A. latifol. min. rep. cespit. *Barrel. Ic.* 1150.

A. minus, proboscidenum *Bocc. Mus. di piant.* p. 61. tab. 50.

A. flore in tenuem caudam abeunte *Hort. Rom.* 2. tab. 78.

Ital. Arisaro codato.

Perenn. Habui ex Piceno a Montefortino a MARZIALETO, ex Etruria in Apennino Mugellano ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, ex collibus Albanis, ubi commune, a Prof. MAURIO, ab ORSINO, et a BARBIERIO, ex Typhatibus ad veterem Casertam ab Eq. GUSSONIO, ex Lucania ab Eq. Prof. TENORIO. Floret ab Aprili in Janium.

Rhizoma cylindraceum, crassitie calami scriptorii, transverse zonatum, intus albissimum, ad zonas fibris tenuibus, verticillatis præditum. Scapus radicalis, foliis multo brevior, nudus. Folia pauca, radicalia, et sæpe folium unicum, longe petiolata, hastato-ovata, acuta, vel obtusa, auriculis parum divergentibus, e basi radiatim nervosa, nervis lateralibus tenuibus, saturate viridia, nitida, immaculata. Vaginæ albo-membranaceæ, tenues, lanceolatæ amplexantur basim petiolorum, et scapi. Spatha inferne breviter, et crasse tubulosa, albidâ, supra basim concavo-canaliculata, curva, fornicata, purpurascens, terminata cauda filiformi-subulata, longissima, sinuato-adscendente. Spadix spathâ brevior, crasse, et obtuse clavatus, clava fungosa, rugosa, alba. Cirri desunt. Baccæ paucæ, purpuræ.

8. *ARUM tenuifolium*: scapo radicali, brevissimo; foliis lanceolatis, hysteranthiis; spatha longissima; spadice desinente in appendicem vermiformem spatha longiorem.

A. tenuifolium *Sp. pl.* p. 1370. *Bert. Lucubr.* p. 27. n. 155.

Maur. Cent. 13. p. 49. *Ten. Nap.* 2. p. 356 *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 597. *Reich. Exc.* 1. p. 10. n. 34. *Host. Austr.* 2. p. 553.

Biarum tenuifolium *Schott. Melet.* p. 17. *De Vis. Fl. Dalm.* 1. p. 186.

Arisaron Cæsalp. De pl. lib. 5. cap. 39. p. 228.

Arisaro con foglie strette, simili alla Lanciola *Ang. Sempl.* p. 176.

Un altro Arisaro *Matth. Valgr.* 1585. tom. 1. p. 633. fig. foliorum sine flor.

Arisaro falso *Dur. Herb. ed. Rom.* p. 43. fig. folior. sino flor.

Arisarum angustifolium mains *Barrel. Ic.* 284.

A. angustifolium minimum *Bocc. Sic.* p. 80., fig. p. 78. tab. 42. fig. IV., ubi folia tantum plantæ macrioris.

Arum minimum, seu Serpentaria minima, acaulis *Cup. Hort. Cath.* p. 23.

A. minimum, seu Serpentaria minima acaulos bis in anno florens aphylla *Bonann. Panph. tab.* 134. A. B.

Arisarum angustifolium II. *Clus. Hisp.* p. 305. fig. ex planta culta, sed append. spadiceis nimis flexuosa.

A. angustifolium *Clus. Hist. lib.* 4. p. LXXIIII. fig. eadem.

Ital. *Aro vermicolare.*

Perenn. Habui Panormo a Prof. TINEO. Floret Majo, Junio, et Septembri, Octobri.

Radix tuber globosum, collo fibrosum. Scapus radicalis, brevissimus, ante folia erumpens. Vaginæ membranaceæ, tenues, albæ, sæpe apice purpureæ, lanceolatæ, basim scapi ambientes, eoque longiores. Folia hysteranthia, lanceolata, vel lanceolato-linearia, et interdum etiam linearia, viridia, plana, aut margine undulata. Spatha longissima, inferne tubulosa, albida, supra tubum lanceolata, longe acuminata, recta, atropurpurea. Spadix supra stamina vermiformis, longissimus, spatulam superans, atropurpureus, glaber, inferne paululum declinans, deinde recta procedens. Stamina inter cirros sita. Baccæ globosæ, perfectas non vidi.

Spadix tam exquisite flexuosus ut in figuris Clusii, et Barrelierii forte ita factus est arbitrio, aut ex lusu accidentali in planta culta, qualis erat Clusiana a Barrelierio fere transcripta.

9. ARUM *Arisarum*: scapo radicali, folia subæquante; foliis hastato-ovatis, acutis, auriculis obtusis; spatha inferne tubulosa, apice incurvo-fornicata; spadice clavato, brevi, recurvo, exerto.

A. Arisarum *Sp. pl.* p. 1370. *Sibth. et Smith. Flor. Græc. prodr.* 2. p. 246., et *Fl. Græc.* 10. p. 38. tab. 948. *Jacq. Hort. Schænbr.* 2. p. 34. tab. 142. *All. Ped.* 2. p. 229. n. 2127. *De Not. Rep.* p. 383. *Bert. Amæn. Ital.* p. 423. n. 317. *Sim. Vers.* p. 194. *Sav. Pis.* 2. p. 311. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 331. *Ten. Nap.* 2. p. 355. *Zeraph. Fl. Melit. thes.* 1. p. 7. n. 59. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 389. *Desf. Atl.* 2. p. 327. *De Cand. Franç.* 3. p. 152. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 787. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 582.

- Arisarum vulgare* *Spr. Syst. veg.* 3. p. 768. *Oct. Targ. Tozz. Obs. bot. dec.* 3-5. p. 47. n. 36. *tab. 8. fig. 16. 18. a. b.*, in qua spadix tantum habetur. *Puccin. Syn.* p. 511. *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 101. *Ten. Syll.* p. 475. n. 1. *Grech. Melit.* p. 34. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 595. *Reich. Exc.* 3. in *Add. et corrig.* p. 138. n. 33. *b. Host. Austr.* 2. p. 551.
- Arisaro Matth. Valgr.* 1585. tom. 1. p. 632. *fig. Dur. Herb. ed. Rom.* p. 43. *fig.*
- Arisaron* Alterum genus *Cæsalp. De pl. lib.* 5. *sub cap.* 39. p. 228.
- Arisarum serpentinum* rotundiore folio radice globosa *Italicum Barrel. Ic.* 573.
- A. latifol. colubrinum repens Barrel. Ic.* 1130. radice surculosa, et tuberifera.
- A. latifolium Cup. Hort. Cath.* p. 21. cum variet., et *Suppl. alt.* p. 10. cum varietat.
- A. latifolium majus Hort. Rom.* 2. *tab.* 79.
- Ital. Arisaro. Gilico Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 24.
- Perenn.* Legi Sarzanæ *al Cuvaggino*, et in Lunensium lapidicinis *di Miseia*, qua itur *ai Fanti scritti*. Observavi valde copiosum in Ducatu Lucensi in olivetis, et secus viam inter Petramsanctam, et *Montramito*. Filius attulit ex eodem Ducatu in radicibus collium contra lacum *di Macciucoli*. Habui ex sylvis prope Genuam a GRIOLETO, ex Liguria occidua in olivetis, et hortis *di S. Remo* a PANIZZIO, a *Mentone* a Prof. PASSERINIO, Nicæâ a BARLA, ex sepibus prope Anconam a MARCHISIA, ex Piceno a Montefortino a Loto a MARZIALETTO, ex Argentario ab Eq. RICASOLO, ex eodem loco, Formiis, et Melitâ ab Eq. PAROLINIO, Capreis a Prof. GIRALDIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret ab Januario in ver, et iterum autumnus.
- Rhizoma* tuber subglobosum, aut irregulare, carnosum, intus album, extus sordescens, collo fibrosum, et sæpe e collo emittens stolones horizontales, repentes, iterum tuberiferos, et sursum plantigeros. Scapus teres, erectus, foliis subæqualis, etiam pedalis, virens, et lineolis ferrugineis undique maculatus. Folia longe petiolata, hastato-ovata, aut hastato-oblonga, acumine calloso terminata, auriculis obtusis, raro acutis, modo recta descendantibus, modo divergentibus, carnosula, supra læte viridia, subtus pallidiora, nitidula, fere horizontaliter apici petioli insidentia, basi radiatim nervosa, reliquo nervo medio lateraliter ramoso venoso, venis prope marginem folii arcuatim confluentibus in

series duas, aliquo intervallo inter se distantes, umbilico plerumque concava. Petioli eodem modo maculati, ac scapus, basim scapi amplexantes. Spatha vix ultra pollicem longa, inferne tubulosa, tubo compressiusculo, antice quidquam ventricosus, apice inflexo-fornicata, fornice dorso subcarinato, a marginibus inflexis acuto, spathæ tubo ex albo, et viridi, vel ex albo, et ferrugineo striato, punctato, apertura sub fornice ovata, fornice extus viridi, vel ferrugineo, nitido, intus prope oram tenuissime pubescenti-glanduloso. Spadix teres, tenuiter clavatus, clava obtusa, ferruginea, recurva, e latere exserta, nunc spatham æquans, nunc brevior. Cirri nulli. Baccæ rubræ. Reliqua generis.

AMBROSINIA.

Linn. Gen. in append. p. 579. Bass. in Comment. Bonon. ann. 1767. tom. 5. part. 1. in Opusc. p. 82 tab. 5. fig. 3-5. Juss. Gen. p. 24. Lamck. Ill. 8. tab. 763. Octav. Targ. Tozz. Observ. bot. dec. 3-5. p. 44. et 46. tab. 8. fig. 12. 13. 20. 21. Endl. Gen. p. 283. n. 1670.

Spatha monophylla, declinata, basi convoluta. Spadix lamina plana, marginibus suis spathæ adhærens, dirimens spatham in concamerationes duas, superiorem unam, inferiorem alteram, superne inter se communicantes. In concameratione inferiore antheræ plures, biseriales, sessiles, uniloculares, bivalves; in imo concamerationis superioris ovarium solitarium, stilo crasso, incurvo, stigmate incumbente, fungiformi. Bacca coriacea, stilo persistente acutata, unilocularis, polyspermia. Semina globosa, acuta, placentæ basilari affixa.

Habitus. Plantæ parvæ. Radix tuberosa, exigua. Scapus foliis brevior. Folia petiolata, elliptica, vel oblonga, longitudinaliter nervosa. Spatha fusce striata, et varie maculata.

Ord. nat. Ut in *Aro* p. 242.

1. *AMBROSINIA Bassii*: foliis ellipticis, concoloribus, tenuiter nervosis.

A. *Bassii* *Syst. nat. ed. 12. tom. 2. p. 603. Lamck. Ill. 8. tab. 763. Coll. Herb. Ped. 5. p. 272. n. 1. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 390. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 594.* Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 48.**

A. Bassi *Oct. Targ. Tozz. Obs. bot. dec. 3-5. p. 42. tab. 8. fig. 1. Ambrosinia Bass. in Comment. Bonon. tom. 5. part. 1. in Opusc. p. 81. tab. 5. fig. 1.*

Arisarum Potamogetiti folio *Bocc. Sic. p. 50. tab. 25. fig. 1. a. b. Raj. Syll. p. 67.*

A. sive Dracunculus Potamogeti folijs *Cup. Hort. Cath. p. 21.*

Ital. *Ambrosinia verde.*

Perenn. Habui Panormo ab EEqq. BIVONA-BERNARDIO, et GUSONIO, et a Prof. TINEO, ex Sardinia in pascuis collinis ab Eq. Prof. MORISIO, et ex collibus Calaritanis di S. Teresa ab Eq. Prof. DE NOTARIS. Floret decedente hyeme, et vere.

Rhizoma parvum, subrotundum, aut irregulare, subinde superficie tuberculosum, collo, vel etiam basi fibrosum. Scapus foliis brevior. Folia petiolata, elliptica, obtusa, plana, vel in margine inferiore crispula, saturate viridia, concoloria, multinervia, nervis tenuibus, intermediis proximioribus. Vaginæ radicales albo-scariosæ, tennes, lanceolatæ, basim foliorum, et scapi amplexantes. Spatha brevis, declinata, tumens, apice desinens in caudiculam lineari-subulatam, plus minus longam, incurvo-ascendentem, fusce striata, et nigro-maculata, interne tuberculis nigris adspersa. Reliqua generis.

2. *AMBROSINIA maculata*: foliis ovato-oblongis, margine crispulis, tenuiter nervosis, supra maculatis lineis atropurpureis, obliquis, flexuosis.

A. maculata *Ab Ucr. Pl. ad Linnæan. opus add. in Opusc. di Aut. Sicil. tom. 6. p. 256. n. 31. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 594.*

A. Bassi β . *Oct. Targ. Tozz. Obs. bot. dec. 3-5. p. 42. tab. 8. fig. 23.*, ubi folium.

Arisarum folijs, reticulatis venis sanguineis, insignitis *Cup. Hort. Cath. p. 21.*

Ital. *Ambrosinia sanguigna.*

Perenn. Habui Panormo a Prof. TINEO, et ab Eq. Prof. TENORIO. Floret cum præcedente.

Omnia ut in *Ambrosinia Bassii*, sed folia ovato-oblonga, margine crispula, in pagina superiore picta lineis obliquis, atropurpureis, flexuosis, neque a nervis interruptis.

3. *AMBROSINIA reticulata*: foliis ovatis, oblongisve, exquisite multinerviis, venis inter nervos atroviridibus, transversis.

A. reticulata *Tin. Cat. hort. reg. Panorm. ann. 1827. p. 24., et 276.* Guss. Syn. 2. part. 2. p. 595.*

Arisarum foliis, venis reticulatis albo-flavidis donatis
Cup. Hort. Cath. p. 21.

Ital. Ambrosinia reticolata.

Perenn. Habui ex Calabria ab ORSINO, Panormo a Prof. TINEO. Floret cum præcedentibus.

Omnia ut in prioribus duabus, sed folia ovata, aut ovato-oblonga, plana, vel inferne margine crispula, exquisite multinervia, pallide viridia, et inter nervos venis atroviridibus, transversis cancellata.

Colui has tres species per plures annos in horto bot. Bononiensi, et immutatæ permanserunt; nihilo tamen secius adeo proximæ sunt inter se, ut unius, ejusdemque typi varietates insignes videantur. Iterum perpendant Botanici Siculi in loco natali.

ORDO IX. MONOECIA MONADELPHIA.

PINUS.

Linn. Gen. p. 499. Tourn. Inst. 3. tab. 355. 356. Juss. Gen. p. 414. Lamck. Ill. 8. tab. 786. Vent. Tabl. 3. p. 586. Gærtn. De fruct. 2. p. 59. tab. 91. Smith. Engl. Fl. 4. p. 158. De Cand. Franç. 3. p. 271. Rich. Comment. de Conif. et Cyc. p. 145. Endl. Gen. p. 260. n. 1795.

Abies Tourn. Inst. 3. tab. 353. 354. Vent. Tabl. 3. p. 583. De Cand. Franç. 3. p. 275. Rich. Comment. de Conif. et Cyc. p. 147.

Larix Tourn. Inst. 3. tab. 357. De Cand. Franç. 3. p. 276.

Fl. masc. Amentum compositum, vel simplex, squamis brevibus obovatis, vel longis lanceolatis, perennantibus, basi tantum superstitæ. Perigonium nullum. In quavis squama filamentum brevissimum, superne ferens antheras duas, apice dilatatum, et desinens in cristulam supra

antheras, in paucis deficientem. Antheræ duæ, uniloculares, distinctæ, longitudinaliter late hiantes. Pollen copiosum.

Fl. fœm. Strobilus solitarius, vel plures approximati, squamis imbricatis, uni-bifloris. Perigonium nullum. Ovaria unum-duo, intus in basi squamarum, singula in cavo levi excepta. Stilus cujusvis ovarii solitarius, brevissimus. Stigma obtusum, marcescens. Strobilus fructificans lignosus, ovoidens, vel conicus, squamis plurium specierum crassis, superne latioribus, et desinentibus veluti in unguem plica cruciformi præditum, plerumque in medio, raro in unguis apice umbonatum; squamis paucarum specierum tenuibus, totis æqualibus, non unguiculatis, neque umbonatis. Nuces una-duæ in basi cujusvis squamæ, aliæ putamine osseo, durissimo, aliæ putamine teneriore, ut plurimum terminatæ ala membranacea, in latera nucis plus minus decurrente, in paucis deficiente.

Habitus. Arbores, vel Arbusculæ, terebinthina copiosa scatentes. Caudex ut plurimum verticillate ramosus. Folia in aliis speciebus fasciculata, in aliis sejuncta, solitaria. Vaginella communis e pluribus squamis arctissime se se amplexantibus, et crebre ciliatis ciliis circa squamas convolutis circumdat basim foliorum fasciculatorum. Vaginellæ rugis annularibus pariter circumdatæ, sub quibus stipula decidua, remanente cicatrice prominente. Hæ cicatrices regulariter, et spiræ modo ramos obsident. In pluribus Pinis fasciculatifoliis amenta mascula stant in apice ramorum, et sunt composita amentis partialibus juxta se invicem sitis, et apicem rami circumdantibus, basi suffultis bractea diu persistente, sero evanescente, relictæ cicatrice prominente omnino ut in stipulis. Peractis nuptiis hæc amenta partialia decidunt ab axe communi, et tunc ex apice rami primo evolvitur coma brevis foliorum novorum; postea ramus elongatur, et

tegitur foliis longis, anno proximo eodem modo flores, et folia noviter laturus, intereadum plura ex foliis antiquioribus decidunt. In paucis aliis speciebus sive foliis fasciculatis, ut *Pinus Larix*, sive foliis distinctis, solitariis, ut *Pinus Picea*, et *Pinus Abies*, amenta mascula solitaria, lateralìa, sparsa, extrafoliacea, aut axillaria. Hæ arbores sæpe efficiunt sylvas ingentes, quæ ventis, nive, tempestatibus vexantur, ut rami frangantur. Suppeditant lignum, et picem ad opera tignaria, præsertim navalia, aliisque vitæ commodis inserviunt.

*Dant aliæ alios fœtus, dant utile lignum
 Navigiis pinos, domibus cedrumque cupressosque.*
 Virg. Georg. lib. 2. v. 442. 443.

Veteres pinis tædas faciebant pro sacris Cereris, et pro ritibus nuptialibus.

Hinc Cereris sacris nunc quoque tæda datur.
 Ovid. Fast. lib. 4. v. 494.

Si non pertæsum thalami, tædæque fuisset.
 Virg. Æneid. lib. 4. v. 18.

*nec conjugis unquam
 Prætendi tædas.*
 Virg. l. c. v. 337. 338.

et ut tædæ melius arderent, cera, et sulfure obducebant:

Uror, ut inducto ceratæ sulfure tædæ.
 Ovid. Epist. 7. v. 23.

Tædis demum pyras struebant ad cadavera comburenda:

*Principio pinguem tædis et robore secto
 Ingentem struxere pyram.*
 Virg. Æneid. lib. 6. v. 214. 215.

Ord. nat. Coniferæ Linn. Ord. nat. n. 51., et Præl. in ord. nat. p. 586. Juss. Gen. p. 411. Smith. Gramm.

p. 190. *Vent. Tabl.* 3. *p.* 573. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 270. *Rich. Comment. de Conif. et Cyc.* *p.* 122., *et Préc. d'anat. et de phys. vég.* 2. *p.* 101. *Abietinæ Barth. Ord. nat.* *p.* 94. *Scultz. Nat. syst.* *p.* 331.

* *Squamis strobili apice unguiculatis.*

1. *PINUS sylvestris*: foliis geminis, semiteretibus, breviusculis, glaucis; strobilis parvis, ovatis, conicisve, recurvatis, ungue erecto, adhæso, acute rhombæo, exquisite quadricostato.

P. sylvestris Sp. pl. *p.* 1418. *α. Smith. Engl. Fl.* 4. *p.* 159., *et Engl. bot.* v. 35. *tab.* 2460. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* *ed.* 6. *p.* 406. *Bab. Man. ed.* 3. *p.* 301. *Pall. Ross.* 1. *p.* 5. *tab.* 2. *fig.* 11. *color.* *Lamb. Pin.* 1. *tab.* 1. *Sv. bot.* v. 2. *tab.* 91. *Nouv. Duh.* 5. *p.* 230. *tab.* 66. *Link. in Linnæa* 15. *p.* 481. *Schouw. in Annal. des scienc. nat. trois. ser. Bot.* *ann.* 1845. *p.* 231. *Rich. Comment. de Conif. et Cyc.* *p.* 55. *tab.* 11. *All. Ped.* 2. *p.* 177. *n.* 1442. *Balb. Taur.* *p.* 163. *Re Seg.* *p.* 80., *et Tor.* 2. *p.* 136. *Birol. Acon.* 2. *p.* 126. *Coll. Herb. Ped.* 5. *p.* 222. *α. De Not. Rep.* *p.* 375. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. *p.* 195. *Comoll. Prodr.* *p.* 183. *Pollin. Ver.* 3. *p.* 136. *Suffr. Foroj.* *p.* 190. *Passer. Parm.* *p.* 277.* *Bert. Amæn.* *p.* 51. *in observ. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup.* *p.* 342. *De Cand. Franç.* 3. *p.* 271. *Koch. Syn. ed.* 2. *p.* 766. *Reich. Exc.* 1. *p.* 159. *n.* 964., *et Ic.* 11. *p.* 1. *tab.* 521. *fig.* 1127. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. *p.* 586. *α. Host. Austr.* 2. *p.* 629. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 247. *Gaud. Helv.* 6. *p.* 182. *α. Schleich. Pl. sicc.**

P. resinosa Sav. Pis. 2. *p.* 354.

P. Mughus Jacq. Ic. rar. tom. 1. *tab.* 193.

P. n. 1660. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. *p.* 317.

Pino salvatico Matth. Valgr. 1585. *tom.* 1. *p.* 110. *fig.*

Pinus sylvestris minor, cono parvo Pol. Cor. Barrel. Ic. 729.

P. silvestris Segui. Ver. 2. *p.* 255.

Picea Bellon. De arb. conif. *p.* 17., *fig.* *p.* 19.

Pinus silvestris altera Lob. Ic. *p.* 227.

Ital. Pino salvatico Matth. Valgr. 1585. *l.* c.

Offic. Pini turiones, resina Linn. Mat. med. *p.* 153. *n.* 434.

Arb. Apud nos occurrit in montanis mari proximis, et etiam in remotis a mari, sed in Italia inferiore, et in insulis nostris majoribus nondum reperta. Legi in Liguria occidua in montibus di Voltri, in Lunæ portu in

Flor. Ital. Tom. X.

insula Tyro, in Apennino Regiensi secus viam *di Castelnovo di Monti* in sylvis inter montem *Quaderna*, et *le Casine*, ubi frequens. Habui ex montibus prope Nicæam ab Eq. Prof. MORISIO, ex alpiibus, et præsertim *al Col di Tenda* a Prof. SCHOUWIO, ex Tyroli Italico *a Odai* ab Eq. PETRUCCIO, in sylvis *di Val di Fassa*, et in montibus supra flumen *Avisio* a Prof. MENECHINIO, ex montibus ad canalem *di Brenta* ab Eq. PAROLINIO, ex Carinthia inter *Ampezzo*, et *Forno di sotto* a Prof. SCHOUWIO, Goritiâ in sylva *di Panovitz*, et et ex Istria prope *Momiano* a TOMMASINIO, ex Ducatu Parmensi *a Calestano* a Prof. PASSERINIO. Floret Aprilis, Majo.

Arbor modo grandis, modo mediocris, paniculato-ramosa, subpyramidata, ramis patulis, inferioribus sæpe recurvis. Folia gemina, rigidula, semiteretia, supra leviter canaliculata, breviuscula, viridi-glaucâ, margine serrulato-scabra, utrinque striata, striis sub vitro minute granulatis. Vaginellæ juniores duas-tres lineas longæ, superne, et margine albo-membranaceæ, lacero-ciliatæ. Strobili ludunt solitarii, gemini, terni, parvi, ad summum vix duos pollices longi, breviter pedunculati, ovati, obtusi, aut conici apice curvo, demum recurvati. Squamarum unguis rhomboidalis, angulis acutis, inferiore productiore, totus erectus, cinereus, a plica cruciformi elevata subpyramidatus, umbone prominulo, nunc obtuso, nunc cum mucronulo terminali, quem lusum vidi in plantis Regiensibus. Nuces parvæ, ovales, putamine subcartilagineo, albido, terminatæ ala cultriformi, elongata, scariosa, alba, vel punctis nigris notata.

Usus. Ejus resina, qua turiones præcipue pollent, habetur pro mundificante, et diuretica; laudatur in scorbuto. Lappones ex hac arbore faciunt soleas suas longissimas, arcus ad sciuros, et aves occidendos, ex ramis incisus educunt resinam ad plures usus, quin etiam cortice teneriore radicis assato, et in farinam redacto panem faciunt. Confer Linn. Fl. Lapp. p. 275. 276.

2. *Pinus Mughus*: caule a basi ramoso, ramis imis late diffusis, decumbenti-adscentibus; foliis geminis, crassis, duriusculis, atroviridibus; strobilis parvis, demum recurvatis, unguis angulo inferiore soluto, retroflexo.

P. Mughus Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 247. Pollin. Ver. 3. p. 135. Koch. Syn. ed. 2. p. 767. β. Reich. Exc. 1. p. 159. n. 968., et Ic. 11. p. 2. tab. 523. fig. 1130. Schleich. Pl. sicc.**

P. Mugo *Turr. Fl. Ital. prodr.* p. 67.

P. Pumilio *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 495. *Waldst. et Kit. pl. rar. Hung.* 2. p. 160. tab. 149. *Lamb. Pin.* 1. tab. 2. *Link. in Linnæa* 15. p. 490. *Schouw. in Annal. des scienc. nat. trois. ser. Bot. ann.* 1845. p. 232. *De Cand. Franç.* 5. p. 334. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 588. *Host. Austr.* 2. p. 629.

Pino sal'v. Mugo *Matth. Valgr.* 1585. tom. 1. p. 113. fig.

P. tubulo di Plinio, genere di Pinastro sterile, gl' Italiani lo chiamano Mugo *Pon. Mont. Bald.* p. 196.

P. ò Mugho del Volgo, ovvero Pino Tubulo di Plinio, ò genere di Pinastro sterile *Pon. l. c.* p. 237.

Picea silvestre detta dagli abitanti Mughi *Calz. Viagg. di mont. Bald.* p. 13.

Pinus silvestris montana Segui. Ver. 2. p. 256. n. 2.

Pinaster IIII. *Austriacus Clus. Hist. lib.* 1. p. 32. fig.

Ital. *Mughi. Mugo. Pino rosso di Germania Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 168.

Arbusc. Frut. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis a Montenero prope S. Stephanum d' Aveto a TURIO, ex alpinis Nicænsibus ab Eq. Prof. MORISIO, ex alpinis omnibus circa Veronam a POLLINIO, ex Baldo a RAINERO, ex *Valsugana* Tyrolis in monte Venego, et a Davoi in Val di Fassa ab Eq. PAROLINIO, ex alpinis Tyrolis meridionalis ab Eq. PETRUCCIO, ex Portole Vicetinarum a MONTINIO, ex eodem loco, et ex Grappa Bassanensium ab Eq. PAROLINIO, ex montibus di Ternova prope Goritiam Veli Golak a TOMMASINIO, ex Recoaro a Prof. PASSERINIO. Floret Aprili, Majo.

Caulis jam a basi ramosus, ramis imis longe, et late diffusis, e decumbenti adscendentibus, superioribus successive brevioribus, patulis, in locis editioribus asperis saxosis humilis, et ipsis ramis inferioribus brevior, in umbrosis pinguibus elatior, erectus, et a ramis successive brevioribus pyramidatus. Rami plerumque verticillati. Folia gemina, crassa, vel crassiuscula, dura, semiteretia, supra leviter canaliculata, tota saturate viridia, nitida, margine scabrida, brevia, minora infra pollicem longa, majora circiter sesquipollicaria, erecta, vel ad unum idemque latus incurvula. Vaginellæ juniores margine, et apice albo-membranaceæ, lacero-ciliatæ, seniores multo breviores, rufescentes, vel fuscæ. Flores masculi, et fæminei in eadem planta, sed distincti, masculi superiores. Eorum amenta brevia, dense composita. Strobili ovati, aut subconici, parvi,

brevissime, et crasse pedunculati, primo patuli, demum recurvati, initio virides, postea purpureo-rubidi, sicci fusci, squamis lignosis, superne incrassatis, ungue rhomboidali, erecto, angulo inferiore soluto, retroflexo, plica transversa prominentiore, umbone breviter mucronato, mucrone recurvo, deciduo. Nuces parvæ, ovales, putamine subcartilagineo, terminatæ ala ipsis triplo longiore. Lignum terebinthina glutinosa abundans.

Hæc est vera *Pinus Mughus* antiquorum Botanicorum Italiæ, quod nomen ei cum Scopolio religiose servandum. Vidi in hortis nostris etiam octopedalem.

3. *PINUS magellensis*: caule a basi ramoso, ramis imis decumbentibus; foliis geminis, crassis, incurvulis, amœne viridibus; strobilis parvis, subsessilibus, ovatis, squamarum ungue, umboneque depressis, unguis angulis intermediis brevissimis, umbone apiculato.

P. magellensis Schouw. in *Annal. des scienc. nat. trois. ser. Bot. tom. 3. ann. 1845. p. 233.**

P. Pumilio B. *Ten. Nap. 5. p. 268.*

P. Mughus, et *P. Pinaster* ex editis Majellæ *Guss. Pl. sicc.**

Ital. *Falso Mugo.*

Arbusc. Habui ex *Maiella* editiore Prætutiorum in monte *Amaro* a Prof. SCHOUWIO, et pariter ex *Maiella* editiore supra regionem Fagi, et in rupibus vallis *d'Orfenta* ab Eq. GUSONIO. Floret Aprili, Majo.

Habitus *Pini Mughi* Scop. Caulis pariter ab imo ramosus, ramis inferioribus diffusis, decumbentibus. Folia gemina, subinde terna, crassa, dura, incurvula, unum-duos pollices longa, amœne viridia, et sicca flavida, margine minute ciliolato-scabra, tenuiter striata. Vaginellæ tam juniores, quam seniores ut in præcedente. Strobili parvi, ovati, basi rotundati, subsessiles, lignosi, modo parvi ovum columbinum æquantes, modo paulo grandiores, et pollicem longi. Squamarum unguis depressus, rhombeus, angulis intermediis brevissimis, umbone pariter depresso cum apiculo obtuso in medio. Nuces parvæ, putamine cartilagineo, flavido, terminatæ ala alba, immaculata, integra, ipsis multo longiore.

Colore foliorum, et squamarum ungue angulis intermediis brevissimis prædito facile distinguitur ab affini *Pino Mugho* Scop.

4. *PINUS Pinaster*: caule elato, ramoso-subpyramidato;

foliis geminis, longissimis, crassis; strobilis conicis, elongatis, recurvatis, uugue squamarum plica transversa elevata, attenuata, subretroflexa.

P. *Pinaster* Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 496. *Lamb. Pin.* 1. p. 9. tab. 4. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 223. n. 4. *Pollin. Ver.* 3. p. 136. in observ. *Bert. Rar. Ital. pl. dec.* 3. p. 43. n. 1., et *Amæn. Ital.* p. 49. n. 1. *Puccin. Syn.* p. 488. *Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1.* p. 151. *Guss. Syn. 2. part. 2.* p. 615.* *Calc. Bosch. della Sicil.* p. 22. *Reich. Exc.* 1. p. 160. n. 970., et *Id.* 11. p. 2. tab. 525. fig. 1132. non satis exacta quoad folia.

P. *Laricio* Sant. *Viagg. terz.* p. 60. tav. 1. *Sav. Pis.* 2. p. 353.

P. *maritima* Lamck. *Franc. ed. 2. tom. 2.* p. 201. *De Cand. Franc.* 3. p. 273., et 5. p. 335. *Nouv. Duh.* 5. p. 240. tab. 72., et 72. bis fig. 1., ubi strobilus tantum.

Un altro Pino maritimo *Matth. Valgr.* 1585. tom. 1. p. 112. fig. foliis nimis tenuibus.

Pinaster *Cæsalp. De pl. lib. 3. sub. cap. 52.* p. 130.

Ital. Pinastro grande. Pino maritimo.

Arb. Legi in insulis Portus Lunæ cum *Pino halepensi.*

Observavi magna copia in sylva ad mare prope *Viareggio*. Habui ex Cosyra ab Eq. GUSSONIO, et a Prof. TRINEO, ex Corsica a Orovani a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor excelsa, cortice rubido-cinerascente, vel fusco, rimoso, et in frusta crassa demum secedente, asperato in ramis a cicatricibus prominentibus stipularum, et bractearum, ut in aliis Pinis. Rami patuli, supremi breviores, et formam subpyramidatam cauli suppeditantes. Folia gemina, crassa, semicylindræa, quinque-sex pollices longa, mucronata, dura, striata, striis sub vitro minute granulatis, amœne viridia. Vaginellæ superiores longæ, albo-membranaceæ, toto margine fimbriato-ciliatæ, demum evanescentes, inferiores, et seniores multo breviores, rufescentes, aut nigrescentes, ciliis pene ammissis. Stipula sub vaginellis junioribus lanceolata, acuminata, rufescens, longe, et crebre ciliata, postea recurvata, decidua. Amenta mascula squamis flavido-ferrugineis, erosulis. Crista supra antheras lata, rotundata, subcrenata. Strobili lignosi, oblongo-conici, tripollicares, et etiam ultra, unguibus squamarum elevatis in plicam transversam, acie attenuatam, subretroflexam, umbone rhomboidali, in parte media prominente, acuto, demum fusco, deciduo, cicatrice remanente. Nuces osseæ, parvæ, oblongæ, terminatæ

ala cultriformi, lata, lineolis nigris maculata, acie cultri minus maculata. Arbor resina copiosa scatens, præsertim in cortice.

5. *PINUS nigricans*: caule ramoso-paniculato, subpyramidato; foliis geminis, crassiusculis, subtripollicaribus, atroviridibus; vaginella suprema longe appendiculata, appendice lineari, integra; squamis ungue, umboneque depressis, umbone in centro apiculato.

P. nigricans Host. Austr. 2. p. 628. Link. in Linnæa 15. p. 491. n. 4.

P. nigra Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 589.

P. Laricio Koch. Syn. ed. 2. p. 767. non Poir. Reich. Ic. 11. p. 2. tab. 524. fig. 1131.

P. austriaca Reich. Exc. 1. p. 160. n. 971.

Pinaster II. *Austriacus* Clus. Hist. pl. lib. 1. p. 31. fig.

Ital. *Pinastro nero*.

Arb. Habni ex sylvis della Ponteba ab ill. Fox-STRANGEWEY. Floret Aprili, Majo.

Caulis elatus, cortice flavido-cinereo, rimoso, et in frusta grandiuscula desquamatus, ramoso-paniculatus, subpyramidatus. Folia crassiuscula, semiteretia, circiter tres pollices longa, ideo tenuiora, et breviora, quam in *Pino Pinastro*, atroviridia, mucronata, striata, striis sub vitro minute granulatis. Vaginellæ juniores longæ, squamis crebre ciliato-fimbriatis, fimbria terminali squamæ supremæ longa, lineari, acuminata, integra. Stipula in basi vaginellæ longa, lanceolata, valde acuminata, ciliata, dorso ferruginea, margine, et apice albo-membranacea, cito recurvata, decidua. Strobili ovati, aut ovato-conici, lignosi, bipollicares, squamarum ungue depresso, pallente, umbone e basi rhombea pariter depresso, vix in centro apiculato. Nuces parvæ, flavidæ, fusce maculatæ, terminatæ ala cultriformi, angusta, lineis fuscis, continuis longitudinaliter picta. Arbor resina copiosa pollens.

6. *PINUS Laricio*: excelsa, ramoso-pyramidata; foliis geminis, elongatis, tenuiusculis; strobilis ovatis, grandiusculis; squamarum ungue, umboneque depressis, obtusissimis.

P. Laricio Poir. in Enc. méth. bot. éd. de Pad. 5. p. 319.

n. 7. Nouv. Duh. 5. p. 239. tab. 67. fig. 2., et tab. 71. Lamb.

Pin. 2. p. 28. tab. 9. Link. in Linnæa 15. p. 494. Schouw.

in Ann. des scienc. nat. trois. ser. Bot. tom. 3. ann. 1845.

p. 234.* Ten. Nap. 5. p. 267.* Guss. Syn. 2. part. 2. p. 615.*

Calc. Bosch. della Sicil. p. 22. De Cand. Franc. 3. p. 274.

P. maritima Lamb. *Pin.* 1. tab. 9.

P. Pinaster Moris. *Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 42.* excl. syn. Ital. *Pino Laricio*. *Sguaro di Corsica*.

Arb. Habui ex Calabria alla Sile ab Eq. Prof. TENORIO, ex eodem loco, et in monte Pollino ab Eq. PAROLINIO, in sylvis d'Aspramonte ab Eq. GUSSONIO, ex Ætna a Prof. SCHOUWIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Niolo a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor excelsa, in saxosis mediocris, verticillate ramosa, pyramidata. Caulis cortice ochraceo-cinereo, in frusta latiuscula, tenuia inferne desquamato. Folia gemina, elongata, quadri-sexpollicaria, tenniuscula, scilicet tenuiora, quam in *Pino nigricante*, nec tenuissima, ut in *Pino brutia*, et in *Pino halepensi*, semiteretia, mucronulata, saturate viridia, margine plerumque scabra, tenuiter striata, striis sub vitro minute granulatis, in apice ramorum, et ramulorum sæpe penicillato-patula, foliis inferioribus delapsis. Vaginellæ juniores longæ, albæ, breviter, et dense ciliatæ, seniores ut in præcedentibus. Strobili grandiusculi, ovati, vel ovato-conici, duos pollices, et etiam paulo ultra longi, brevissime, et crasse pedunculati, solitarii, aut plures approximati, coloris cinereo-plumbei, ungue, et umbone valde depressis, obtusissimis, ungue lato, transverso, rhomboide, plica cruciformi vix sensibili. Nuces parvæ, duræ, ovales, terminatæ ala latiuscula, sordescente, lineolis, punctisque ferrugineis adpersa, nitente. Lignum ad navalia, et ad tædas præstantissimum.

7. *Pinus brutia*: excelsa, ramoso-pyramidata; foliis geminis, filiformibus, longissimis; strobilis conicis, glomerato-verticillatis; squamis ungue depresso, plica cruciformi prominula, umbone transverse oblongo, obtusissimo.

P. brutia Ten. *Nap.* 5. p. 266. tab. 200.* *Link. in Linnæa* 15. p. 497. n. 9. Schouw. in *Ann. des scienc. nat. trois. ser. Bot. tom. 3. ann. 1845. p. 238.* Dietr. Syn. pl. 4. p. 401. n. 110. err. typ. bruita pro brutia.*

Ital. *Pino calabrese* Ten. l. c.

Arb. Habui ex Calabria ab Eq. Prof. TENORIO, et a Prof. SCHOUWIO, unde culta in horto bot. Neapolitano. Floret Aprili, Majo.

Arbor excelsa, ramoso-pyramidata, ramis verticillatis. Folia gemina, subinde terna, semiteretia, filiformia, longissima, quinque-sempollicaria, mucronulata, flexilia, margine scabriuscula, tenuissime striata, striis

sub vitro minutissime granulatis, amœne viridia. Vaginellæ juniores breviusculæ, breviterque ciliatæ. Squamæ amentorum masculorum lanceolatæ, longæ, dorso fusce flavidæ, margine, et apice albo-membranaceæ, fimbriato-laceræ. Strobili conici, brevissime, et crasse pedunculati, erecti, tres-duodecim verticillati, vix ultra duos pollices longi, squamis rubidis, ungue depresso, plica cruciformi prominula, umbone transverse oblongo, vel rhomboidali, cinereo, obtusissimo. Nucleus parvæ, duræ, terminatæ ala ipsis plusquam duplo longiore.

8. *Pinus halepensis*: caule ramoso-paniculato, subpyramidato; foliis geminis, filiformibus, breviusculis; strobilis ovatis, conicisve, solitariis, pluribusve verticillatis, recurvis; squamis ungue late rhombeo, umboneque depressis; nucibus ala quadruplo brevioribus.

P. halepensis Willd. *Sp. pl.* 4. part. 1. p. 496. *Nouv. Duh.* 5. p. 238. tab. 70. *Link. in Linnæa* 15. p. 496. *Schouw. in Ann. des scienc. nat. trois. ser. Bot. tom. 3. ann. 1845. p. 237.* Bert. Rar. Ital. pl. dec. 3. p. 44. n. 2., et Amœn. Ital. p. 50. n. 2. Coll. Herb. Ped. 5. p. 224. n. 5. De Not. Rep. p. 375. Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 2. p. 132. Sang. Cent. p. 132.* *Ten. Nap.* 5. p. 267. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 614. *Calc. Bosch. della Sicil.* p. 22. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 42.* De Cand. Franç. 3. p. 274. Reich. Exc. 1. p. 160. n. 973., et Ic. 11. p. 2. tab. 526. fig. 1133.**

P. sylvestris *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 404. non Linn.

P. maritima *Lamb. Pin.* 1. p. 13. tab. 10. opt., tab. 11. minus bona, forte exclusis ab ea strobilo, et nuce. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. p. 247., et *Fl. Græc.* 10. p. 39. tab. 949.

Pino maritimo *Matth. Valgr.* 1585 tom. 1. p. 111. fig.

Pinastri aliud genus parvum *Cæsalp. De pl. lib.* 3. sub cap. 52. p. 130.

Pinus maritima *Lugd. hist.* 1. p. 44. fig.

Ital. Pino balsamifero. Pino d' Aleppo. Pino di Gerusalemme *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 168.

Arb. Legi in insulis Tyro, et Palmaria Portus Lunæ, ubi copiosa. Observavi molis insignis in pineto Clavarensi, et in sylvis inter Narniam, et Interamnam. Habui ex sylvis Spoletinis a Prof. OCTAVIANO, ex viciniis cataractæ Naris a FIORINIA-MAZZANTIA, et a Prof. SCHOUWIO, ex sylvis inter Narniam, et Interamnam a Prof. MAURIO, ex montibus Narniæ ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex ora maritima ad Jonium inter Roseto, et Palagiano

ab Eq. PAROLINIO, ex Lopadusa a Prof. TINEO, ex Gorgonia a Prof. GIULIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor nunc insignis, nunc in saxosis minor, imo arbuscula. Caulis tectus cortice crasso, rubido, epidermide cinerea, in frusta latiuscula desquamato, ramoso-paniculatus, subpyramidatus. Rami plerumque verticillati, patuli. Folia gemina, semiteretia, filiformia, multo breviora, quam in *Pino brutia*, sesqui-bipollicaria, margine remotè serrulato-scabra, tenuiter striata, striis sub vitro granulatis, amœne viridia, erecto-patula, sæpe in extremitate ramorum penicillata, foliis inferioribus delapsis. Vaginellæ juniores longiusculæ, læves, dorso virides, margine, et apice albo-membranaceæ, breviter ciliolatæ, vel squamis supremis non, aut vix ciliolatis. Strobili mediocres, solitarii, duo-quatuor approximati, ovati, aut ovato-conici, basi rotundati, breviter, et crasse pedunculati, recurvati, rubidi. Eorum squamæ lignosæ, ungue late rhomboidali, depresso, plica cruciformi vix apparente, umbone parvo, transverse ovali, vel rhombeo, cinereo, aut toto depresso, vel in medio obtuse, brevissimeque apiculato. Nuces parvæ, oblongæ, duræ, rubidæ, terminatæ ala ipsis quadruplo longiore, superne in latera nucis quidquam excurrente, albida, immaculata, vel tantum in margine nigro-maculata. Strobili facile aperiuntur, et patent. Arbor late effundens odorem resinosum sibi peculiarem, neque ingratum.

In Lunæ portu piscatores utuntur cortice ejus ad retia colore fusce rubido tingenda.

9. **PINUS** *Pinea*: excelsa, ramis superioribus corymboso-fastigiatis; foliis primordialibus brevibus, ciliatis, ramæalibus geminis, elongatis, crassis; strobilis magnis, ovatis, obtusis, recurvis; squamis crasse lignosis, ungue amplo, rhomboide, subpyramidato, umbone obtuso; nucibus breviter alatis.

P. Pinea *Sp. pl.* p. 1419. *Lamb. Pin.* 1. p. 11. *tab.* 6.7.8. *Nouv. Duh.* 5. p. 242. *tab.* 72. *fig.* 3., et *tab.* 73. *Rich. Comment. de Conif. et Cyc.* p. 58. *tab.* 12. *fig.* 1. *Link. in Linnæa* 15. p. 499. *Schouw. in Ann. des scienc. nat. trois. ser. Bot. tom.* 3. p. 236. *All. Ped.* 2. p. 177. n. 1943. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 224. n. 6. *De Not. Rep.* p. 375. *Pollin. Ver.* 3. p. 137. *Bert. Amæn. Ital.* p. 233. *Sav. Pis.* 2. p. 352., et *Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. p. 150. *Spad. Xil.* 2. p. 94. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. super.* p. 349. *Ab Ucr. Hort.*

- Pan. p. 404. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 614., et Enum. pl. vasc. Inarim. p. 312. Calc. Bosch. della Sicil. p. 22. De Cand. Franç. 3. p. 273. Koch. Syn. ed. 2. p. 768. Reich. Exc. 1. p. 160. n. 972., et Ic. 11. p. 3. tab. 528. 529. fig. 1135. a. b. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 590.*
Pino domestico Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 108. fig. Ang. Sempl. p. 42. 43. Ginann. Ist. delle Pin. Ravenn. p. 139. tav. 3-6.
Pinus ingens... in montibus apricis Cæsalp. De pl. lib. 3. sub cap. 52. p. 129.
Pino Dur. Herb. ed. Rom. p. 359. fig.
Pignoli Dur. l. c. p. 361. fig. strobili.
Ital. Pino. Pino da pinocchi. Pino domestico Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 169.
Offic. Pini nuces, Nuclei mundati Linn. Mat. med. p. 153. n. 435.
Arb. Occurrit sylvestris, et culta in Italia. Nota omnibus sylva ingens hujus Pini in agro Ravennati. Legi Sarzanæ in sylvis alle Fondachette, et observavi copiosam in collibus di Belvedere, ubi profecto sylvestris est, præsertim qua parte sylvæ appropinquant Murano. Vidi etiam sylvestrem Bononiæ in sylva late extensa supra il Battedizzo. Habui ex Liguria occidua in sylvis di Pegli a RAINERO, ex Etruria a Orbetello in isthmo di Feniglia ab Eq. RICASOLO. Floret Aprili, Majo.
Arbor ingens, et tantum mediocris in sterilibus. Caulis tegitur cortice ætate profunde rimoso, cinereo-fusco, secedente in frusta longa, crassa, laminis pluribus superimpositis facta. Rami verticillati, in caule superiore corymboso-fastigiati. Folia primordialia multo breviora, ciliata, glauca, cito evanescentia, seriora longa, semiteretia, crassa, non tamen crassa ac in Pino Pinastro, mucronulata, amœne viridia, valde approximata, erecto-patula, margine scabriuscula, tenuiter striata, striis sub vitro minutissime granulatis, in ramis diutius persistentia. Vaginellæ juniores longæ, dorso flavidæ, margine albo-membranaceæ, dense fimbriato-ciliatæ. Stipula sub vaginellis lanceolata, flavida, decidua. Strobili grandes, crassi, summopere lignosi, ægre hiantes, ovati, obtusi, plurimum resinosi, crasse, et breviter pedunculati, demum recurvi. Eorum squamæ flavidæ, inferne cuneatæ, terminatæ ungue crassissimo, quadrangulo-subpyramidato, umbone obtuso, cinereo. Nuces osseæ, durissimæ, obverse oblongo-pyramidatæ, obtusæ,

obtuseque angulatæ, rufo-nigræ, pulveraceæ, terminatæ ala brevi, lata, obtusa, alba, maculis paucis, nigris adspersa, utrinque anguste decurrente in latera nucis, facile decidua. Amygdalæ, detracto tegmine tenui, flavido, albæ, edules, gratissimæ. Resina strobilorum copiosa, et fere pollens odore thuris.

Usus. Amygdalæ adhibitæ in stranguria, et in tabe; saccharo incrustatæ gulosorum deliciæ, sed suppetunt etiam aliis modis cum saccharo, et syrupo confectæ. Lignum præstans ad navalia, præsertim ad malos in navigiis minoribus. Apud antiquos erat arbor Cybeli deorum matri sacra ob Atym amasium suum in pinum conversum:

*Et succincta comas, hirsutaque vertice pinus
Grata deum matri, siquidem Cybeleius Atys
Exuit hac hominem, truncoque induruit illo.*

Ovid. Met. lib. 10. v. 103-105.

Item ob comam corymbosam, et amœne virentem serebant, et admirabantur in hortis:

Fraxinus in sylvis pulcherrima, Pinus in hortis.

Virg. Eccl. 7. v. 65.

10. *PINUS Cembra*: caule ramoso-paniculato, subpyramidato; foliis fasciculato-quinis, filiformibus, longiusculis, triquetris, dorso convexis, supra angulo elevato carinatis, utrinque canaliculatis, glauco-striatis; strobilis ovatis, obtusis; unguibus apice umbonatis; nucibus apteris.

P. Cembra *Sp. pl.* p. 1419. *Lamb. Pin.* p. 34. *tab.* 23. 24. *Nouv. Duh.* 5. p. 248. *tab.* 77. *fig.* 1. *Link. in Linnæa* 15. p. 513. *Schouw. in Ann. des scienc. nat. trois. ser. Bot. tom. 3. ann. 1845. p. 238. All. Ped.* 2. p. 179. n. 1945. *Re Seg.* p. 80. *Birol. Acon.* 2. p. 126. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 225. n. 8. *De Not. Rep.* p. 376. *Pollin. Ver.* 3. p. 137. *Ambr. El. delle piant. Tirol.* p. 65. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. super.* p. 352. *De Cand. Franç.* 3. p. 275. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 769. *Reich. Exc.* 1. p. 160. n. 975., et *Id.* 11. p. 3. *tab.* 530. *fig.* 1136. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 591. *Host. Austr.* 2. p. 629. *Gaud. Helv.* 6. p. 186.

P. n. 1659. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 316.

Pino salv. Cembro Matth. Valgr. 1585. *tom.* 1. p. 114. *fig.*

Pinaster Bellon. De arb. conif. p. 16. *versa, fig.* p. 22. *Mich.*

Nov. pl. gen. p. 223. n. 1. *tab.* 19. *fig.* *D. E.* ubi folium tantum.

Ital. *Pino Zimbri* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 168.

Arb. Habui ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Tyroli Italico a Montalon ab Eq. PAROLINIO, in sylvis editioribus di Val di Fassa a Prof. MENECHINIO, ex Carinthia a CERNAZAJO. Floret Majo, Junio.

Arbor modo grandis, modo mediocris. Caulis cortice lævi, rubido-cinereo, inferne tantum rimoso, paniculato-ramosus, subpyramidatus. Folia fasciculato-quina, lusu terna-sena, tenuia, filiformia, triquetra, mucronulata, amœne viridia, dorso convexa, supra dirempta angulo carinali elevato, subinermi, utrinque ad carinam canaliculata, canaliculis glauco-striatis, striis sub vitro minute granulatis, margine remote spinuloso-ciliata, a sesquipollice, ad quatuor, vel quinque pollices longa. Vaginellæ juniores elongatæ, dorso flavido-ferrugineæ, margine albo-membranaceæ, breviter ciliatæ, aut ciliis destitutæ, cito deciduæ; earum stipulæ pariter deciduæ, relictæ cicatrice prominente. Folia seniores vaginellis fere destituta, et tantum suffulta pedunculo communi brevissimo, crasso, annulato, nigrescente. Strobili crassi, ovati, obtusi, circiter tripollicares, subsessiles, erecti, immaturi virides, maturi rubidi. Eorum squamæ ungue crasso, subdeltoide, umbone terminali, obtuso. Nuces obovatæ, dorso convexæ, facie planæ, non adeo duræ, ut in *Pino Pineæ*, nam aves eas infrangunt, apteræ. Amygdula edulis, oleaginosa, aromatica.

Lignum grate odorum, facile sectile, materiam ad supellectiles suppeditat præsertim Tyrolensibus. In Carpathis obtinent oleum, quod balsamum carpathicum vocant, remedium vulnerarium præstantissimum, calculos quoque pellens.

**** *Squamis strobili exungiculatis.***

11. PINUS *Larix*: foliis fasciculatis, mollibus, deciduis; amentis, strobilibusque lateralibus; strobilis parvis, papyraceis, squamis apice laxatis.

P. *Larix* Sp. pl. p. 1420. Lamb. Pin. 1. p. 53. tab. 35. All. Ped. 2. p. 178. n. 1944. Re Seg. p. 80. Birol. Acon. 2. p. 126. Coll. Herb. Ped. 5. p. 225. n. 9. Comoll. Prodr. p. 184. Pollin. Ver. 3. p. 138. Ambr. El. p. 65. Suffr. Foroj. p. 190. Targ. Tozz. Observ. bot. dec. 3-5. p. 65. n. 43. Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 2. p. 134. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 354. Koch. Syn. ed. 2. p. 769. Reich.

- Ic.* 11. tab. 531. fig. 1137. *Host. Austr.* 2. p. 630. *Gaud. Helv.* 6. p. 188.
- Abies Larix Lamck. Ill.* 8. tab. 785. fig. 2. *Nouv. Duh.* 5. p. 287. tab. 79. fig. 1. *Rich. Comment. de Conif. et Cyc.* p. 65. tab. 13.
- Larix europæa Link. in Linnæa* 15. p. 534. *Schonw. in Annal. des scienc. nat. trois ser. Bot. tom.* 3. ann. 1845. p. 241. *De Not. Rep.* p. 376. *De Cand. Franç.* 3. p. 277. *Reich. Exc.* 1. p. 158. n. 961. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 593.
- Pinus* n. 1658. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 314.
- Larice Matth. Valgr.* 1585. tom. 1. p. 117. fig. *Ang. Sempl.* p. 44. *Dur. Herb. ed. Rom.* p. 242. fig. *Calz. Viagg. di mont. Bald.* p. 12. *Pon. Mont. Bald.* p. 238.
- Pinus alia*, cui soli folia decidunt hyeme *Cæsalp. De pl. lib.* 3. sub cap. 32. p. 130.
- Larix Bellon. De arb. conif.* p. 23. *versa*, fig. p. 25. *versa*, error. typ. 52.
- L. folio deciduo conifera Segui. Ver.* 2. p. 257.
- Ital. Larice Matth.* l. c. *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 168.
- Offic. Terebinthina Veneta ex Abiete Linn. Med.* p. 154. n. 437.
- Arb.* Habui ex Liguria occidua in alpihus *Viossene* a Prof. SASSIO, ex *Cenisio* a BONJEANNIO, ex *Legnone* ad *Larium* a PPrr. PASSERINIO, et *COMOLLIO*, ex *Tyroli Italico* a Prof. MENECHINIO, in pascuis, et sylvis *di Montalon* in *Valsugana* a MONTINIO, a *Fonzaso*, et *Primiero* ab Eq. PETRUCCIO, ex *Vette di Feltre* prope *Aune* ab Eq. CONTARENO. Floret Majo, Junio.
- Arbor excelsa*, vel mediocris, ligno coloris carnei, cortice juniore cinereo, seniore fusco, et rimoso. Rami breves, sparsi, raro duo tres approximati. Folia linearia, mollia, glabra, læte viridia, primordialia in ramulis solitaria, vel duo-tria approximata, sed distincta, sessilia, reliqua in ramis adultis orta e tuberculo subgloboso, brevissimo, crasso, nigrescente, annulato, terminato squamis exiguis, scariosis, ovatis, obtusis, inferne dorso flavidis, reliqua parte albo-membranaceis, quod tuberculum est gemma foliorum. Ex ejus apice prodeunt folia plura, fasciculata, penicilli modo divergentia, reliquis foliis similia, omnia decidua, remanentibus tuberculis ramos obsidentibus. Amenta masculula lateralialia, extrafoliacea, alterna, sessilia, parva, subrotunda, ovalia. Strobili parvi, siti juxta bulbum foliiferum, brevissime pedunculati, erecti, aut demum

cernui, ovati, obtusi, squamis papyraceis, exunguiculatis, et exumbonatis, ovatis, obtusis, integris, aut emarginatis, concavis, maturitate pallentibus, apice laxatis. Nuces parvæ, compressæ, duræ, terminatæ ala cultriformi, latiuscula, ipsis subæquali, aut vix longiore.

- Usus.* Terebinthina hujus arboris nota sub nomine terebinthinæ Venetæ præstans, et adhibita in phtisi, leucorrhæa, ulceribus, hæmorrhagia, ischuria, et in unguento digestivo. Cortex inservit coriariis, in eo nascitur *Boletus Laricis*. Lignum utile ad opera tignaria, et navalia, quia perpetuo duraturum, et humiditati resistens.
12. *Pinus Picea*: excelsa; ramis, ramulisque patentibus, foliis linearibus, emarginatis, integrisve, subtus albobifasciatis, distinctis, approximatis, sursum secundis, marginalibus disticis; strobilis elongatis, erectis, squamis obtusissimis, extus auctis bractea parva spathulata, apice longiuscule lanceolato-aristata.
- P. Picea* *Sp. pl.* p. 1420. *Lamb. Pin.* 1. p. 46. *tab.* 30. *All. Ped.* 2. p. 179. n. 1946. *Re Seg.* p. 80. *Birol. Acon.* 2. p. 126. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 221. n. 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 195. *Comoll. Prodr.* p. 184.* *Pollin. Ver.* 3. p. 139. *Suffr. Foroj.* p. 190. *Passer. Parm.* p. 276.* *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 156. *Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup.* p. 359. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 769. *Host. Austr.* 2. p. 630. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 245. *Gaud. Helv.* 6. p. 190.
- P. Abies* *Targ. Tozz. Observ. bot. dec.* 3-5. p. 63. n. 42. *Zucc. Cent.* 1. in *Röm. Collect.* p. 158. n. 95. *Spad. Xil.* 2. p. 101. *Reich. Ic.* 11. p. 4. *tab.* 583. *fig.* 1139.
- Abies picea* *Bert. Amæn. Ital.* p. 423. n. 318. *Reich. Exc.* 1. p. 159. n. 963.
- A. pectinata* *Nouv. Duh.* 5. p. 294. *tab.* 82. *Rich. Comment. de Conif. et Cyc.* p. 73. *tab.* 16. *fig.* 1. *strobilus.* *Link. in Linnæa* 15. p. 526. *Schouw. in Annal. des scienc. nat. trois. ser. Bot. tom.* 3. ann. 1845. p. 239. *De Not. Rep.* p. 376. *Puccin. Syn.* p. 488. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 616. *Calc. Bosch. della Sicil.* p. 22. *De Cand. Franç.* 3. p. 286. *Reich. Ic. v.* 11. *tab.* 533. *fig.* 1139. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 592.
- Pinus* n. 1657. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 314.
- Abete* *Matth. Valgr.* 1585. tom. 1. p. 119. *fig.* incompleta. *Calz. Viagg. di mont. Bald.* p. 12. *Pon. Mont. Bald.* p. 237.
- Abies alba* seu *fæmina* *Cup. Hort. Cath.* p. 1.
- A. Taxi folio fructu sursum spectante* *Mich. Cat. hort. Flor. in app.* p. 105.

A. conis sursum spectantibus sive mas *Segui. Ver. 2. p. 253.*

A. *Bellon. De arb. conif. p. 28., fig. in pag. 28. versa.*

Ital. *Abete. Abete maschio. Abeto. Abeto bianco. Abeto comune. Abezzo. Avedio. Avezzo. Pino bianco Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 167.*

Arb. Legi in alpinis Apuanis supra *Vinca* retro *il Garnerone* supra regionem Fagi. Filius attulit ex Apennino Bononiensi *all'Abetaia di Castiglione de' Pepoli.* Habui ex Liguria orientali in *Montenero* ad S. Stephanum *d' Aveto* a TURIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex montibus vallium *Cavargna*, et *Sasina* ad Larium a Prof. COMOLLIO, ex montanis ad Septem Communes Vicetinarum a MONTINIO, ex Apennino Parmensi a *Lago santo* a Prof. PASSERINIO, ex Apennino Umbro prope *Monte Casale* ab Eq. PETRUCCIO, ex Apennino Piceno *alla Macchia dell' Abete* in districtu Asculano a MARZIALETTO, ex provincia Senensi in *Montamiata* a Prof. GIULIO. Floret Majo.

Arbor excelsa, et omnium nostrarum altior, pyramidata, ramis verticillatis, decomposite, et plerumque opposite ramulosis, patentibus, cortice cinereo-plumbeo, senio vix rimoso. Folia linearia, dura, apice emarginata, et interdum integra acuta, brevia, undique orta ex ramis, et ramulis, sed omnia secunda, et marginalia disticha, supra saturate viridia, dorso uninervia, et utrinque ad nervum fascia longitudinali alba picta, diu persistentia. Amenta mascula axillaria, foliis breviora. Strobili pariter laterales, supra ramulos horizontales erecti, longi, cylindracei, sat crassi, squamis brevibus, latis, obtusissimis, arcte imbricatis, pubescentibus, inferne sanguineis, et magis in latere interno, reliqua parte viridibus, sub quavis squama bractea multo minor, spathulata, apice eroso-denticulata, terminata appendice lanceolato-lineari, aristata, longiuscula, alba, adscendenti-patula. Nuces exiguae, terminata ala superne dilatata, acinaciformi, ipsis duplo longiore, ferruginea.

De proprietatibus, et usibus hujus arboris vide, quæ Scopolius egregie declaravit in Fl. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 246. Profecto lignum ejus præ cæteris omnibus hujus generis jam ab antiquissimis temporibus abietis nomine distinctum præstat ad opera navalia.

Labitur uncta vadis abies; mirantur et undæ.

Virg. *Æneid. lib. 8. v. 91.*

*Cum læti juvenes , Argivæ robora gentis
Ausi sunt vada salsa cita decurrere puppi
Cærule verrentes abiignis æquora palmis*

Catull. Epith. Pel. et Thet. v. 4. 6. 7.

- » *Abies admirationis præcipuæ visa est in navi, quæ*
 » *ex Ægypto Caii principis jussu obeliscum in Vatica-*
 » *no Circo statutum adduxit, qua nave nihil admi-*
 » *rabilius visum in mari certum est* » Plin. Nat. hist.
 lib. 16. ed. Pombæ tom. 5. §. 76. p. 603. Nota est omni-
 bus sylva ingens Picearum in *Vallombrosa* Etruriæ cu-
 ris Monachorum Camaldulensium credita truncos in-
 gentes suppeditans ad navalia.
13. *Pinus Abies*: excelsa; ramis, ramulisque pendulis; fo-
 liis brevibus, distinctis, sparsis, tetragono-subulatis,
 acutis; strobilis elongatis, pendulis, squamis rhombeis,
 obtusis, imbricatis; bracteis nullis.
- P. *Abies* Sp. pl. p. 1421. Lamb. Pin. p. 37. tab. 25. Fl.
 Dan. tab. 193. Sv. bot. 4. tab. 217. All. Ped. 2. p. 180.
 n. 1947. Re Seg. p. 80. Birol. Acon. 2. p. 193. Coll. Herb.
 Ped. 5. p. 222. n. 2. Comoll. Prodr. p. 184.* Pollin. Ver. 3.
 p. 140. Suffr. Foroj. p. 190. Sav. Tratt. degli alb. ed. 2.
 tom. 2. p. 138. Sart. Alb. indig. dell' Ital. sup. p. 263.
 Koch. Syn. ed. 2. p. 769. Host. Austr. 2. p. 630. Scop.
 Carn. ed. 2. tom. 2. p. 246. Gaud. Helv. 6. p. 191.
- P. *baldensis* Zucc. Cent. 1. in Röm. Collect. p. 158. n. 96.
- P. *Picea Spad.* Xil. 2. p. 108. Reich. Ic. 11. p. 4. tab. 532.
 fig. 1138.
- Abies excelsa* Nouv. Duh. 5. p. 289. tab. 80. Rich. Comment.
 de Conif. et Cyc. p. 69. tab. 14. fig. 2., et tab. 15.
- Picea excelsa* De Cand. Franç. 3. p. 275. Reich. Exc. 1.
 p. 159. n. 962. Link. in Linnæa 15. p. 517. n. 1.
- Abies* n. 347. Linn. Fl. Lapp. p. 277.
- Pinus* n. 1656. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 312.
- Pezzo Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 109. fig. Ang. Sempl.
 p. 44.
- Picea Cæsalp.* De pl. lib. 3. sub cap. 52. p. 130.
- Picea Dur.* Herb. ed. Rom. p. 358. fig. Calz. Viagg. di
 mont. Bald. p. 12.
- Abies tenuiore folio*, fructu deorsum inflexo Segui. Ver. 2.
 p. 254. n. 2.
- Sapinus* Bellon. De arb. conif. p. 27., fig. p. 27. versa.
- Ital. *Abete. Abeto. Abeto di Germania. Abeto rosso. Abez-*
zo. Avedio. Pezzo. Picea. Piella. Pino neto. Sapino.
Zampino Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 163.

Offic. *Abietis Resina*, *Colophonium* Linn. Mat. med. p. 154. n. 436.

Arb. Incolit alpes nostras editiores. In septentrionibus latas sylvas efformat. Habui ex montanis *di Levens* supra Nicæam ab Eq. Prof. MORISIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex montibus ad Larium a Prof. COMOLLIO, ex Septem Communibus Vicetinorum a MONTINIO, ex montibus *del Canal di Brenta* ab Eq. PAROLINIO, ex Tyroli Italico a *Cima d'Asta*, ubi copiosa, ab Eq. PETRUCCIO. Floret Majo.

Arbor excelsa, sed paulo minus, quam præcedens, jam ab imo ramosa, pyramidata, ligno rubido, cortice pariter rubescente, epidermide cinerea, senio in frusta desquamato. Rami verticillati, decomposite, oppositæque ramulosi, una cum ramulis plerumque penduli, ita natura prospexit, ne a pondere nivium frangerentur. Folia brevia, rigida, tetragono-subulata, mucronulata, undique sparsa, crebra, distincta, erecto-patula, subinde etiam secunda, articulata cum pedunculo brevissimo, a quo siccando facile decidunt, amœne viridia, vel seniores saturate viridia, inter angulos punctis albidis bi-triseriatis instructa. Delapsis foliis, remanent in ramulis petioli tuberculorum more persistentes, et veluti in spiram digesti. Amenta mascula solitaria, axillaria, parva, ovata, vel cylindrica, breviter pedunculata. Strobili orti in apice ramulorum, cylindracei, sat crassi, apice angustiores, tres-sex pollices longi, penduli. Eorum squamæ imbricatæ, quæ in basi gemmæ, parvæ, crenato-erosulæ, ferrugineæ, revolutæ, deciduæ, reliquæ late rhombeæ, lobo medio majore, subemarginato, vel erosulo, obtusæ, inferne extus sæpe violaceæ, intus maculis duabus rubescentibus pictæ, superne virides. Sub squamis bractæ nullæ.

Usus. Resina diuretica, præstans apud septentrionales maxime in scorbuto, et arthritide. Lappones radicibus hujus plantæ conficiunt funes, et corbes elegantissimas, quæ veneunt in tota Suecia. Asseribus tenuissimis faciunt cymbas suas, quibus torrentes furentissimos trajiunt, et, cum in cataractas præcipites offendunt, transferunt humeris ad loca superiora. Comedunt gallam, qua apices ramorum tument. Reliqua vide apud LINNÆUM in Fl. Lapp. p. 278.

CUPRESSUS.

*Linn. Gen. p. 500. Tourn. Inst. 3. tab. 358. Juss. Gen. p. 413. Lamck. Ill. 8. tab. 787. Vent. Tabl. 3. p. 580. Gærtn. De fruct. 2. p. 64. tab. 91. Targ. Tozz. Observ. bot. dec. 3-5. p. 57. tab. 10., (excl. *Thuja*, quæ in tab. 9.) De Cand. Franç. 5. p. 335. Rich. Comment. de Conif. et Cyc. p. 142. Nouv. Duh. 3. p. 1. Endl. Gen. p. 259. n. 1791.*

Flor. masc. Amenta parva, solitaria, et terminalia ramulis, squamis imbricatis, subrotundis, concavis, acutis, demum laxatis. Antheræ quatuor, sessiles, sitæ intus in basi squamarum, subglobosæ, pulvere pollineo plurimo foetæ, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes. *Flor. fæm.* Amenta ramulis lateralibus, sita infra amentum masculinum, squamis cruciatim oppositis, concavis, acutis, coriaceis, quæ paulatim augentur, et crassescunt, fiunt peltatæ, peltis lævibus, inter se cohærentibus, apiculo medio umbonatis. Ovaria numerosa, sita in basi interna squamarum, erecta, alba, affixa placentæ in axem communem excurrenti per funiculum umbilicalem tenuissimum, brevissimum, fragillimum, terminata stigmate brevissimo, fistuloso, apice pervio. Samaræ parvæ, oblongæ, compressæ, subangulatæ, monospermicæ, utrinque præditæ ala marginali, angusta, membranacea, tenui, maturæ fulvo-ferrugineæ, facillime deciduæ. Peractis nuptiis, et fructibus maturescentibus amentum fæmineum fit strobilus, seu galbulus mole auctus, coriaceo-lignosus, peltis supra radiatim striatis.

Habitus. Arbores insignes, aut mediocres, aliæ conico-pyramidatæ, aliæ ramis patulis, vel pendulis. Folia exigua, arcte imbricata, aut longiora, patula. Galbuli juniores virides, clausi, seniores cinerei, peltis sejunctis.

Ord. nat. Coniferæ *Linn. Gen. n. 51., et Præl. in ord. nat. p. 586. Juss. Gen. p. 411: Smith. Gramm. p. 190. Vent. Tabl. 3. p. 573. De Cand. Franç. 3. p. 270.*

Cupressinæ Bartl. Ord. nat. p. 95. Cupressineæ Rich. Comment. de Conif. et Cyc. p. 137., et Préc. d'anat., et de phys. veg. 2. p. 103. Schultz. Nat. syst. p. 331.

1. *CUPRESSUS sempervirens*: elata, conico-pyramidata, ramis strictis; foliis exiguis, obtusis, arcte quadrifariam imbricatis.

C. sempervirens Sp. pl. p. 1422. α. Pall. Ross. 2. p. 11. tab. 53. Nouv. Duh. 3. p. 2. α. tab. 1. Rich. Comment. de Conif. et Cyc. p. 50. tab. 90. De Not. Rep. p. 375. Pollin. Ver. 3. p. 141. α. Passer. Parm. p. 275. var. pyramidalis. Ten. Nap. 5. p. 270. A. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 405. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 616. Koch. Syn. ed. 2. p. 765. Reich. Exc. 1. p. 161. n. 976., et Ic. 11. p. 5. tab. 534. ramulus inferior. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 665. Host. Austr. 2. p. 615. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 249. C. pyramidalis Targ. Tozz. Observ. bot. dec. 3-5. p. 53. n. 39. Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 64.

C. conoidea Spad. Xil. 1. p. 189.

C. fastigiata De Cand. Franc. 5. p. 336.

Cipresso Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 133. fig. Ang. Sempl. p. 45. Dur. Herb. ed. Rom. p. 134. fig.

Cupressus fœmina Cæsalp. De pl. lib. 3. cap. 55. p. 134.

C. Bellon. De arb. conif. p. 29., fig. p. 29. versa.

Ital. Cipresso. Cipresso maschio Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 85.

Offic. Cupressi lignum, nuces Linn. Mat. med. p. 153. n. 433.

Arb. Observavi frequentem in sylvis Liguriæ, et Etruriæ. Legi Sarzanæ in collibus. Floret decedente hyeme, et veniente vere.

Arbor elata, senio ingens. Caulis a ramis undique ortis, et strictis conico-pyramidatus, cortice e rubido fusco, longitudinaliter rimoso, demum desquamato. Folia exigua, ovata, obtusa, concava, dorso convexa, arctissime, et quadrifariam imbricata, saturate, et triste viridia, perennia. Galbuli breviter pedunculati, pedunculis tectis squamis pariter quadrifariam imbricatis. Galbuli juniores virides, clausi, senescentes cinereo-plumbei, nitentes, peltis sejunctis, dorso radiate striatis.

Usus. Ob vim adstringentem adhibebatur in diarrhæa, sed nunc exolevit. Lignum compactum, resina grate olente refertum, æternum duraturum, præstantissimum ad opera tignaria, et navalia. » Cariem vetustatemque » non sentiunt Cupressus, cedrus &c. » Pl. Nat. hist. edit. Pombæ tom. 5. lib. 16. §. 78. p. 609. » Maxime

» æterna putant ebum et cupressum, cedrunique,
 » claro de omnibus materiis indicio in templo Ephesiæ
 » Dianæ; utpote cum tota Asia extruente quadringen-
 » tis annis peractum sit » Plin. ed. cit. §. 79. p. 610.
 » Valvas (illius templi) esse e cupressu, et iam qua-
 » dringentis prope annis durare . . . Cupressus in eas
 » electa, quoniam præter cætera uno in genere ma-
 » teriæ nitor maxime valeat æternus. Nonne simula-
 » crum Veiovis in arce e cupresso durat, a condita
 » Urbe DCLVI. anno dicatum? » Plin. edit. et §. cit.
 p. 612. » Cupressus et Pinus in vetustatem sine vitiis
 » conservantur.... ideoque quæ ex his generibus opera
 » constituuntur, permanent ad æternam diuturnitatem »
 Vitruv. lib. 2. cap. 9. edit. Neap. 1758. p. 82. et p. 84.
 Cupressus erat » Diti sacra, ideo funebri signo ad do-
 » mos posita » Plin. edit. cit. lib. 16. §. 60. p. 561., et
 passim in aris funerum ornandis, ut etiam nunc, ad-
 hibebatur.

Funeris ara mihi, ferali cincta cupresso.

Ovid. Trist. lib. 3. eleg. 13. v. 21. 22.

In funere Polydori

stant Manibus aræ,

Cæruleis mæstæ vittis atraque cupresso.

Virg. Æneid. lib. 3. v. 63. 64.

Teucris in funere Miseni

Ingentem struxere pyram, cui frondibus atris

Intexunt latera, et ferales ante cupressos

Constituunt.

Virg. Æneid. lib. 6. v. 215-217.

De loco natali hujus arboris dissentiunt auctores. » Cu-
 » pressum quoque loca fervida magis habent, ut Cre-
 » ta, Lycia, Rhodus » Theophr. Hist. lib. 4. cap. 6. edit.
 Stapelianæ 1644. p. 368. » Semen cupressi Tarentinæ per
 » ver legi oportet. » Cat. De re rust. edit. Pombæ §. 151.
 p. 139. Plinius advenam vocat, et ut Catonis senten-
 tiam infirmet, ait. » Huic patria insula Creta, cum
 » Cato Tarentinam eam appellet: credo quod primum
 eo venerit » Nat. hist. lib. 16. ed. Pombæ tom. 5. §. 60.
 p. 563. Sed pace omnium occurrit in tota regione ad
 mare mediterraneum, et si erat indigena Cretæ, cur
 Italiæ quoque non erat, quæ Cretam insulam adeo ap-
 propinquat?

2. *CUPRESSUS horizontalis*: elata; ramis omnibus horizontalibus; foliis exiguis, obtusis, quadrifariam imbricatis.

C. horizontalis Targ. Tozz. *Observ. bot. dec.* 3-5. p. 54. n. 40. Sav. *Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 65. *De Cand. Franç.* 5. p. 336. Reich. *Exc.* 1. p. 161. n. 977., et *Ic.* 11. p. 5. tab. 534. ramulus superior.

C. sempervirens *Sp. pl.* p. 1422. β . *Nouv. Duh.* 3. p. 2. β . *Pollin. Ver.* 3. p. 141. β . *Passer. Parm.* p. 275. var. *horizontalis*. Ten. *Nap.* 5. p. 270. *B.*

C. patula *Spad. Xil.* 1. p. 193.

Cipresso maschio *Matth. Valgr.* 1585. tom. 1. p. 132. sine fig. *Dur. Herb. ed. Rom.* p. 134. sine fig.

Cupressus mas *Cæsalp. De pl. lib.* 3. sub cap. 55. p. 134.

C. ramos extra se spargens, quæ mas *Plinii Mich. Cat. hort. Florent.* p. 30. n. 2.

Ital. Cipressa. Cipresso femmina Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 85.

Arb. Occurrit in Italia promiscue cum præcedente, ut pluries vidi. Habui ex agro Maceratensi ab Eq. Prof. NARBUCCIO. Floret eodem tempore.

Simillima precedenti quoad crassitiem, et altitudinem caulis, sed cortex flavescens, rami constanter patentés, horizontales, et inferiores interdum penduli. Eadem similitudo in foliis, et strobilis. Usus pariter idem.

CROZOPHORA.

Neck. Elem. 2. p. 337. n. 1127. *Adr. Juss. Euph.* p. 27. tab. 7. *Spreng. Syst. veg.* 3. p. 760. n. 8110. *Endl. Gen.* p. 1117. n. 5829.

Croton *Linn. Gen.* p. 502. partim, ut apud auctores omnes sequentes. *Juss. Gen.* p. 389. *Lamck. Ill.* 8. tab. 790. *Vent. Tabl.* 3. p. 496. *Gærtn. De fruct.* 2. p. 118. tab. 107. *De Cand. Franç.* 3. p. 346. *Tournefortia Scop. Introd. in hist. nat.* n. 1097.

Monoica. Flor. masc. superiores. Perigonium decem-partitum, segmentis alternis minoribus, interioribus, ante anthesim conniventibus. Stamina quinque-decem, filamentis basi conjunctis, antheris infra apicem filamenti adnatis, extrorsis. Glandulæ quinque in fundo receptaculi. *Flor. fœm.* Perigonium idem. Ovarium liberum, sessile. Stili

tres, bifidi, cruribus intus stigmatosis. Capsula tricocca, coccis subglobosis, monospermiis.

Habitus. Plantæ annuæ, vel fruticosæ. Caulis erectus. Folia alterna, petiolata, ovata, integra, aut lobata, stipulata. Perigonium album.

Ord. nat. Tricocceæ *Linn. Ord. nat. n. 38., et Præl. in ord. nat. p. 474.* Euphorbiæ *Juss. Gen. p. 384. Smith. Gramm. p. 184.* Tithymaloideæ *Vent. Tabl. 3. p. 483.* Euphorbiaceæ *De Cand. Franç. 3. p. 327. Bartl. Ord. nat. p. 369. Schultz. Nat. syst. p. 244. Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 114.*

1. *CROZOPHORA tinctoria*: stellate tomentosa; foliis rhombo-ovatis, basi biglandulosis; capsulis tuberculatis, tuberculis squama peltata terminatis.

C. tinctoria Spr. Syst. veg. 3. p. 850. n. 6. Coll. Herb. Ped. 5. p. 108. n. 1. De Not. Rep. p. 366. Grech. Melit. p. 32. De Vis. Dalm. 3. p. 230. Reich. Exc. 2. p. 764. n. 4805., et Ic. 5. p. 10. tab. 152. fig. 4805.

Croton tinctorium Sp. pl. p. 1425. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 2. p. 248., et Fl. Græc. 10. p. 40. tab. 950. All. Ped. 2. p. 47. n. 1441. Riss. Fl. de Nic. p. 420. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 332. Ten. Nap. 2. p. 357. Zeraph. Fl. Melit. thes. 1. p. 16. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 406. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 617., et En. pl. Inar. p. 295. Wulf. in Jacq. Collect. 1. p. 299.

Heliotropio minore Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 1364. fig. Dur. Herb. ed. Rom. p. 223. fig.

Heliotropium tricoccon Cup. Hort. Cath. p. 93.

Ricinoides, ex qua paratur Tournesol Gallorum *Nissol. in Acad. des scienc. ann. 1712. in Mém. p. 333. tab. 17.*

Heliotropium minus Tricoccon Clus. Hist. lib. 4. p. XLVIJ. fig.

Ital. Eliotropio minore. Girasole. Tornasole Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 81.

Offic. Lachmus Succus Linn. Mat. med. p. 155. n. 441.

Ann. Habui ex Liguria occidua *al Cerialle* a Prof. SASSIO, ex Piceno *ad Arcevia alle Brecciole del Piticchio* a Prof. OCTAVIANO, ad portum Recinetti, et in collibus Cingulanis ab Eq. Prof. NARDUCCIO, Asculo ab ORSINO, Româ in viis, et maceriis, ubi frequens, a Prof. MAURIO, ex litore Formiano a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Apulia *a Tressanti* ab Eq. GUSSONIO, Panormo a Prof. TINEO, ex Corsica *a S. Fiorenzo* a SOLEIROLIO. Floret ab Junio in Autumnum.

Radix fusiformis, simplex. Caulis teres, erectus, molli-
ter, et stellate tomentosus, divaricate ramosus, vel in
macrioribus individuis simplex, a duobus-tribus polli-
cibus ad dodrantem longus. Folia longe petiolata, rhom-
beo-ovata, leviter lobata, supra nudiuscula, viridia,
subtus albo-farinosa, et pilis stellatis adpersa. Stipulæ
lineares, parvæ, deciduæ. Flores masculi in spica ter-
minali. Flores feminei in pedunculo axillari simplici,
aut ramoso, primo erecti, postea cernui, solitarii, vel
duo-tres in apice pedunculi, aut pedicellorum, globu-
losi, circiter magnitudine pisi. Perigonium segmentis
linearibus, una cum pedunculis dense tomentosum.
Capsulæ adperse tuberculis apice peltatis, pelta albo-
scariosa, orbiculari, eroso-ciliolata, in centro umbo-
nata. Reliqua generis.

Usus. Adhibitum externe in gangræna, et cancro, futile
remedium. Chymici e succo hujus plantæ obtinent tin-
cturam, quam nos dicimus *di Laccamuffa*, Galli *di*
Tournesol, quæ convertit acida in colorem rubrum, al-
kalina in colorem viridem. Tinctores utuntur ad telas,
et chartas inficiendas colore azureo.

RICINUS.

Linn. Gen. p.503. Tourn. Inst. 3. tab.307. Juss. Gen.
p.388. Lamck. Ill.8. tab.792. Vent. Tab. 3. p.493.
Gærtn. De fruct. 2. p. 116. tab. 107. De Cand.
Franç. 3. p. 346. Endl. Gen. p. 1115. n. 5809.

Monoicus. *Flor. masc.* inferiores. Perigonium sim-
plex, tri-quinquepartitum. Stamina filamentis
ramosissimis, antheris didymis, pendulis, locu-
lis distinctis, subrotundis, bivalvibus. *Fl. fæmin.*
superiores. Perigonium idem ac in masculis. Ova-
ria uniovulata, stilo brevi, stigmatibus quinque,
bifidis, vel etiam bipartitis, plumosis, coloratis.
Capsula grandis, tricocca, in pluribus echina-
ta, in paucis inermis. Semina elliptica, tumido-
compressa, testa varie colorata, amygdala al-
ba, oleosa.

Habitus. Plantæ annuæ, perennes, vel fruticosæ.
Caulis erectus, sæpe nebulosus, varie coloratus.
Folia grandia, et in nonnullis ampla, longe, et
crasse petiolata, peltata, palmata, segmentis

dentatis, petiolis apice, et subinde etiam basi biglandulosis. Stipulæ parvæ, deciduæ. Flores in racemo terminali.

Usus. Ex seminibus Ricinorum omnium educitur oleum in medicina præstantissimum, sed semina decorticanda, antequam oleum ab amygdala exprimatur, cum cortex sit venenatus, aut saltem tormentosus.

Ord. nat. Ut in *Crozophora* p. 278.

1. *RICINUS scaber*: foliis peltato-palmatis, inæqualiter dentatis; caule fruticoso, viridi-glaucos; petiolis scabris; capsulis echinatis.

R. scaber Bert. in *Moris Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 41.*, et in *Annal. di stor. nat. Bologna* 1829. tom. 1. p. 382. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 111. n. 2.

Ital. Ricino scabro.

Frut. Habui ex arenosis incultis Sardinia *Fluminis-major, Pula, Sarrabus, Orosei* ab Eq. Prof. MORISIO. Floret autumno.

Caulis viridi-glaucus. Folia mediocriter grandia, in apice, et prope basim petioli biglandulosa. Petioli a corpusculis exiguis scabri. Stigmata bifida. Reliqua ut in *Ricino communi* L., et ut in genere, et habitu.

Accepi ex Corsica a Bonifacio exemplar imperfectum *Ricini communis* L., ubi adnotatur quoque a De Salis Marschlin in Bot. zeit. ann. 1833. p. 4., sed puto esse advenam cultura introductum. Idem dicendum de *Ricino communi* in Sicilia ex Guss. Syn. 2. part. 2. p. 617., quæ species passim colitur in Italia.

CYTINUS.

Linn. Gen. in addend. p. 566. Juss. Gen. p. 73., et in *Annal. du Mus. d' hist. nat.* 12. p. 440. *Lamck. Ill.* 8. tab. 737. *Vent. Tabl.* 2. p. 228. *De Cand. Franç.* 3. p. 350. *Brongn. in Annal. des scienc. nat. prem. ser. Bot. tom. 1. p. 40. tab. 4. Endl. Gen. p. 75. n. 723.*

Planta monoica. *Flor. masc.* terminales. Perigonium tubuloso-campanulatum, coloratum, tri-sexfidum. Stamina sex-duodecim, antheris affixis apici stiptis centralis, coadunatis, bilocularibus, extorsis, longitudinaliter dehiscentibus. *Flor. fem.*

laterales. Perigonium idem, ut in mare, ovario inferne adnatum, supra ovarium constringitur. Ovarium subrotundum, adhærens. Stili plures, in cylindrum connati, stigmatibus congestis in globum basi circumdatum glandulis quatuor, semilunaribus, flavis. Bacca pulposa, succulenta, unilocularis, instructa placentis octo, parietalibus, seminiferis. Semina numerosa, exigua, funiculo umbilicali brevissimo.

Habitus. Planta parasitica præsertim supra radices *Cistorum*. Caulis simplex, brevis, crassus, succulentus, tectus squamis imbricatis. Flores congesto-capitati in apice caulis, singuli in axilla bracteæ. Perigonium bracteolis duabus propriis suffultum. Tota planta flava, vel flavido-rubens, aut sanguinea.

Ord. nat. Sarmenaceæ *Linn. Ord. nat. n. 11., et Præl. in ord. nat. p. 294.* Aristolochiæ *Juss. Gen. p. 72. Smith. Gramm. p. 85. De Cand. Franç. 3. p. 34. Asaroideæ Vent. Tabl. 2. p. 226. Cytineæ Bartl. Ord. nat. p. 80. Schultz. Nat. syst. p. 337.*

1. CYTINUS *Hypocistis*.

C. Hypocistis Syst. nat. ed. 12. tom. 2. p. 602. Cavanill. Ic. et descr. 2. p. 55. tab. 171. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 2. p. 224., et Fl. Græc. 10. p. 29. tab. 930. Hook. Ex. Fl. 2. p. 153. tab. 153. Lamck. Ill. 8. tab. 737. All. Ped. 2. p. 214. n. 2070. Coll. Herb. Ped. 5. p. 95. n. 1. De Not. Rep. p. 358. Pollin. Ver. 3. p. 134. Puccin. Syn. p. 512. Sav. Pis. 1. p. 442. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 332. Cavol. De Hypocist. in Giorn. enc. di Napoli tom. 1. p. 16. fig. Ten. Nap. 5. p. 271. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 619. a.* b.*, et En. pl. Inar. p. 290. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 40. Desf. Alt. 2. p. 326. De Cand. Franç. 3. p. 350. Koch. Syn. ed. 2. p. 720. Reich. Exc. 2. in Add. et corr. p. 843. n. 933. b., et Ic. 11. p. 9. tab. 540. fig. 1150. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 685. Host. Austr. 2. p. 631.*

Asarum Hypocistis Sp. pl. p. 633.

Hippocisto Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 196. fig.

Hypocistis Cæsalp. De pl. lib. 15. sub cap. 15. p. 574. Camer. Epit. p. 96. 97. fig.

Hipocisto Ang. Sempl. p. 61. sub Cisto, et Ladano.

- Hipocistide *Dur. Herb. ed. Rom. p. 233. fig.*
 Ital. *Ipcistide. Ippocistide. Ippocisto* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 88.
 Offic. *Hypocistidis succus* Linn. Mat. med. p. 75. n. 220. sub Asaro.
Perenn. Habui ex Liguria occidua in sylvis di Pegli ab ill. CLELIA DURATTIA GRIMALDIA, ex Euganeis in sylvis di Praggia, et Torreglia a MONTINIO, ex Piceno ad Asculum ab ORSINO, ex Ducatu Lucensi a Vitiana, et Lucignana a GIANNINIO, ex Etruria in monte Pisano a Prof. PETRO SAVIO, in Argentario alla Torre della punta ab Eq. RICASOLO, Romá, ubi frequens, a Prof. MAURIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Vesuvio a RAINERO, ex Calabria ulteriore a GASPARRINIO, Panormo a Prof. TINEO, ex insulis Cosyra, Phœnicusa, et Didyme ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia in peninsula S. Antioci ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo.
 Caulis pollicaris-palmaris, tectus squamis obovatis, vel oblongo-obovatis, obtusis, erosulo-denticulatis, superioribus majoribus. Perigonium extus hirtoglandulosum, segmentis ovatis, obtusis, denticulatis. Color totius plantæ ludit flavus, flavido-rubens, aut sanguineus. Reliqua generis, et habitus.
Usus. Succus adhibitus in profluviis ut adstringens.

MOMORDICA.

- Linn. Gen. p. 506. Tourn. Inst. 2. tab. 29. 30. Juss. Gen. p. 395. Lamck. Ill. 8. tab. 794. Vent. Tabl. 3. p. 514. Gærtn. De fruct. 2. p. 48. tab. 88. De Cand. Prodr. 3. p. 311. Endl. Gen. p. 937. n. 5133.*
Echaliu Rich. Dict. class. d' hist. nat. v. 6. p. 19. Endl. Gen. p. 937. n. 5132.
 Planta monoica. *Fl. masc.* Calyx tubo campanulato, brevi, quinquefido. Corolla quinquepartita. Stamina triadelphe ex staminibus duobus adelphis, geminatis, uno solitario, antheris unilocularibus, flexuoso-mæandriiformibus, longitudinaliter dehiscentibus. *Fl. fœm.* Calyx tubo brevi, adnato, supra tubum constrictus, in reliquis tum ipse, tum corolla, ut in mare. Ovarium inferne adhærens, appendicibus sterilibus

circumdatum, vel iis destitutum. Stilus brevis, crassus, trifidus. Stigmata crassa, oblonga. Bacca carnosae, globosae, aut oblongae, in aliis laevis, in aliis muricatae, vel hispidae, matura elastice dissiliens, vel ab inferioribus se retrahens, et semina e foramine baseos ejaculans. Semina compressa, arillata, aut nuda.

Habitus. Plures annuæ. Caulis cirris scandens, vel erectus cirris carens. Folia divisa, indivisa, aut composita.

Ord. nat. Cucurbitaceæ *Linn. Ord. nat. n. 34., et Præl. in ord. nat. p. 439. Juss. Gen. p. 393. Smith. Gramm. p. 186. Vent. Tabl. 3. p. 507. De Cand. Prodr. 3. p. 297. Bartl. Ord. nat. p. 273. Schultz. Nat. syst. p. 380. Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 224.*

1. *MOMORDICA Elaterium*: hispida; foliis cordatis, obtusis, margine crispo-undulatis; cirris nullis.

M. Elaterium Sp. pl. p. 1434. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 2. p. 235., et Fl. Græc. 10. p. 30. tab. 939. De Cand. Prodr. 3. p. 311. n. 8., et Franç. 3. p. 690. Bull. Herb. tab. 81. Alb. Fl. med. 3. p. 233. tab. 178. All. Ped. 1. p. 122. n. 454. Birol. Acon. 2. p. 127. Coll. Herb. Ped. 2. p. 440. n. 1. Nocc. et Balb. Tic. 2. in omiss. et add. p. 15. Barb. Agg. p. 79. Pollin. Ver. 3. p. 143. Ruch. Ven. p. 238. Moric. Ven. 1. p. 412. Nacc. Ven. 5. p. 48.* Ors. in Cap. Opusc. p. 284. Sav. Pis. 2. p. 355., et Mat. med. veg. Tosc. p. 45. tab. 11. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 332. Ten. Nap. 5. p. 270. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 408. Desf. Atl. 2. p. 356. Host. Austr. 2. p. 631.*

Ecbalium officinarum De Not. Rep. p. 144.

E. Elaterium Rich. Dict. class. d'hist. nat. 6. p. 19. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 619., et En. pl. Inar. p. 133.

E. agreste Reich. Exc. 1. p. 294. n. 1479.

Ecballion Elaterium Passer. Parm. p. 105. Grech. Melit. p. 15. Koch. Syn. ed. 2. p. 277. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 689.*

Cocomero salvatico Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 1288. fig. Cucumis sylvestris, vulgò Cucumer Asininus Cæsalp. De pl. lib. 5. cap. 6. p. 204.

Cocomero silvestre Dur. Herb. ed. Rom. p. 140. fig.

Cucumis sylvestris, asininus dictus Cup. Hort. Cath. p. 61. Segui. Ver. 1. p. 173. Hort. Rom. 1. tab. 64.

Elaterium officinarum, *Cucumis asininus* dictus *Zannich.*
Ist. p. 91. tab. 63.

Ital. *Cetriòlo salvatico. Cocomero asinino. Cocomero salvatico. Elaterio. Poponcini salvatici. Schizzetti* Targ.
Tozz. Diz. bot. 2. p. 147.

Offic. *Cucumeris asinini radix, Elaterii extractum, resina*
Linn. Mat. med. p. 157. n. 447.

Ann. Legi Genuæ in maritimis d' *Albaro*, Bononiæ circa oppidum inter portam *delle Lame*, et S. Felicis, Pisauro in litore marino. Filius attulit ex vallo Firmi. Habui Nicæâ prope *il Lazzaretto* a DURANDO, Bassano in incultis a *Marano*, et ex litoribus Venetis a MONTINIO, Tergesto *al Campo Marzio* a TOMMASINIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO, Wastallâ in aggere *della Fiuma*, et inter Wastallam, et Regium a BARBIERIO, ex argillosis sterilibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, Senogalliâ *alle Fornaci* a SALVATORIO, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, a S. *Angelo in Pontano*, et circa arcem Anconitanam a MARZIALETTO, Volaterris ab AMIDEO, ex Sardinia septentrionali ad portum *Torres* ab Eq. Prof. DE NOTARIS. Floret ab Junio in Septembrem.

Radix crassa, ramosa, alba, lateraliter fere nuda. Caulis teres, crassus, striatus, prostratus, vel, dum humilior, erectus, alterne ramosus, ramis patulis, spithamalis-tripedalis. Folia grandia, alterna, longe, et crasse petiolata, patentia, cordato-ovata, obtusa, crenata, margine crispo-undulata, supra viridia, lævia, aut callulis exiguis albis remotis adspersa, subtus exquisite reticulato-venosa, hirta, pallidiora, et interdum albo-tomentosa. Petioli crassi, fere teretes, striati, hispidi. Cirri nulli. Flores mares racemosi, axillares cum fæmineo solitario iis laterali, racemis superioribus breviter, inferioribus longe, et subinde longissime pedunculatis. Bracteæ sub pedicellis lanceolato-lineares. Calyx corolla brevior, laciniis lanceolatis, acuminatis. Corolla campanulata, pallide flava, laciniis ovatis, acuminatis, nervis, et venis viridibus, intus subpilosa, extus multinervia, villosa. Antheræ saturate luteæ. Appendices circa ovarium nullæ. Stigmata crassa, erecto-incurva, oblonga, viridia, hirta. Capsula ovali-oblonga, obtusa, strigoso-hispida, demum a pedunculo secedens, elastice se se contrahens, et semina, et succum a foramine baseos cum impetu ejaculans. Semina lævia, flava. Reliqua generis. Planta succulenta, tota hispida

strigis albis, pungentibus, excepta pagina superiore foliorum.

Usus. Succus drasticus, caute adhibendus, præstat in hydropæ, asthmate, leucorrhæa, coryza, strumis.

CUCUMIS.

Linn. Gen. p. 508. Tourn. Inst. 2. tab. 31. 32. Juss.

Gen. p. 395. Lamck. Ill. 8. tab. 795. Vent. Tabl. 3.

p. 515. Gærtn. De fruct. 2. p. 4. tab. 88. De Cand.

Prodr. 3. p. 299. Endl. Gen. p. 938. n. 5137.

Melo Tourn. Inst. 2. tab. 33.

Colocynthis Tourn. Inst. 1. p. 107.

Calyx campanulatus, quinquefidus, laciniis subulatis. Corolla campanulata, calyce longior, eique inserta. Stamiua quinque, triadelphea. Ovarium adnatum. Stilus brevis. Stigmata tria, crassa, bipartita. Bacca carnea, trilobularis, loculis iterum divisus. Semina utrinque in angulis loculorum funiculo umbilicali affixa, compressa, non marginata.

Habitus. Plantæ annuæ, humifusæ, caule cirriferro. Folia pinnatifida, lobata, vel integra. Pedunculi axillares, uniflori, solitarii, aut masculi aggregati. Corolla lutea.

Ord. nat. Ut in *Momordica* p. 283.

1. *CUCUMIS Colocynthis*: hispidus; foliis pinnatifidis, laciniis angustis, lobatis, dentatisve; pedunculis brevibus, axillaribus, unifloris; baccis globosis, junioribus calyce hispido tectis, evolutis denudatis, glabris.

C. Colocynthis Sp. pl. p. 1435. De Cand. Prodr. 3. p. 302.

*n. 18. Sav. Cat. di piant. Egiz. in Radd. Biogr. p. 27.**

Guss. Syn. 2. part. 2. in add. et emend. p. 880. excl. fig.

Hort. Rom. Desf. Atl. 2. p. 358.

Coloquintida Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 1338. fig. ex

planta culta. Dur. Herb. ed. Rom. p. 142. fig. ex Matth.

Cucurbita altera minor colore flavo... Coloquintidam vocant Cæsalp. De pl. lib. 5. sub cap. 3. p. 198.

Colocynthida Ang. Sempl. p. 299.

Ital. Collaquintida. Colloquintida. Coloquintida Targ. Tozz.

Diz. bot. 2. p. 82.

Offic. Colocynthis pulpa, semina, resina Linn. Mat. med. p. 157. n. 446.

Ann. Habui ex Cosyra a Prof. TINEO. Floret Junio. Julio. Caulis gracilis, angulatus, prostratus, hispidus setis inferne callosis, albis, reflexis, simplex, vel parce ramosus, uni-bipedalis. Folia longe petiolata, pinnatifida, et interdum inferne bipinnatifida, margine obtuse lobata, vel dentata, apice sæpe acuta, hispida more caulis, subinde supra nudiuscula; eorum lacinia in saxosis, et asperis angustæ, in locis pinguibus latiores. Cirrus simplex, brevis, hispidus, apice contortuplicatus, situs juxta basim petiolorum. Pedunculi axillares, solitarii, petiolo breviores, hispidi ut calyx. Baccæ globosæ, initio parvæ, et dum adhuc calyce adherente tectæ canascenti-hispidæ, perfectæ, et maturæ magnitudine parvi pomi, et amisso calyce omnino glabræ, luteæ, cortice amarissimo, demum exsucco. Reliqua generis.

Usus. Drasticus, emenagogus, anthelminticus. Caute adhibendus.

Observ. Figura in Hort. Rom. 1. tab. 70. perperam huc allata pertinet ad *Cucumim Prophetarum* L. Exemplaria, quæ possideo ex Cosyra a Prof. TINEO, et ex Ægypto ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO e Raddianis, sunt majora, foliorum laciniis angustis, sed a seminibus in Ægypto lectis natæ sunt plantæ luxuriantes, laciniis foliorum latioribus, quales exhibentur in figura Mattholi superius adducta.

BRYONIA.

Linn. Gen. p. 508. *Tourn. Inst.* 2. tab. 28. *Juss. Gen. p.* 394. *Lamk. Ill.* 8. tab. 796. *Vent. Tabl.* 3. p. 511. *Gærtn. De fruct.* 2. p. 46. tab. 88. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 138. *De Cand. Prodr.* 3. p. 304. *Endl. Gen. p.* 936. n. 5130.

Plantæ monoicæ, vel dioicæ. *Fl. masc.* Calyx campanulatus, quinquefidus. Corolla imo calyci inserta, pariter campanulata, profunde quinquefida, segmentis in anthesi patenti-recurvis, calyce circiter duplo longior. Stamina quinque, duo in phalanges duas filamentis adelphis, uno solitario. Antheræ terminales, lineares, sinuoso-sygmoideæ, apici filamentorum totæ adnatæ. *Fl. fæm.* Calyx, et corolla ut in mare. Stilus simplex, corolla brevior. Stigmata duo, vel tria.

Bacca parva, globosa, lævis, trilocularis, loculis oligospermis. Semina subrotunda, vel subangulata.

Habitus. Plantæ perennes, radice tuberosa. Caulis cirrosus, prope fulcra cirris scandens, sine fulcris prostratus. Cirri simplices, vel furcati, contortuplicati. Folia alterna, petiolata, palmato-quinqueloba, aut palmato-quinquepartita. Flores corymbosi, vel racemosi. Corolla ex albo pallide flava, venis viridibus. Baccæ rubræ, aut nigræ.

Ord. nat. Ut in *Momordica* p. 283.

1. *BRYONIA dioica*: caule cirris scandente; foliis palmato-quinquelobis, scabris, inferiorum lobis angulatis, dentatisve, superiorum subintegris; corymbis masculis longe, fæmineis breviter pedunculatis; calycibus corolla brevioribus.

B. dioica *Jacq. Austr.* 2. p. 59. tab. 199. *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 621. *De Cand. Prodr.* 3. p. 307. n. 39. α., et *Franç.* 3. p. 689. *Smith, Engl. Fl.* 4. p. 138., et *Engl. bot.* v. 7. tab. 439. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 141. *Bab. Man. ed.* 3. p. 117. *Bull. Herb. tab.* 55. *Lamck. Ill.* 8. tab. 796. fig. 1. *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 439. n. 3. *Re Tor.* 2. p. 137. *Birol. Acon.* 2. p. 128. *De Not. Rep.* p. 143. *Comoll. Prodr.* p. 184. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 196. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 425. *Pollin. Ver.* 3. p. 148. *Ambr. El.* p. 27.* *Ruch. Ven.* p. 238. *Moric. Ven.* 1. p. 414. *Nacc. Ven.* 5. p. 54. *Passer. Parm.* p. 104.* *Ors. in Cap. Opusc.* p. 280. *Pucc. Syn.* p. 513. *Sav. Pis.* 2. p. 357. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 332. *Ten. Nap.* 5. p. 271. *A. Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 620. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 80. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 277. *Reich. Exc.* 1. p. 204. n. 1978. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 690. *Gaud. Helv.* 6. p. 194.

B. alba *All. Ped.* 1. p. 123. n. 455. *Balb. Taur.* p. 164. *Re Seg.* p. 80. *Birol. Acon.* 2. p. 127. *Suffr. Foroj.* p. 191. *Sim. Vers.* p. 202. *Puccin. Syn.* p. 513. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 250. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 411. *Desf. Atl.* 2. p. 360.

B. n. 574. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 247.

Vite bianca, overo Brionia *Matth. Valgr.* 1585. tom. 2. p. 1347 fig.

Bryonia Cæsalp. De pl. lib. 5. cap. 7. p. 205.

Vite bianca *Ang. Sempl. p. 301. Dur. Herb. ed. Rom. p. 478. fig.*

Brionia *Calz. Viagg. di mont. Bald. p. 9. Pon. Mont. Bald. p. 131.*

Bryonia aspera, seù alba, baccis rubris *Cup. Hort. Cath. p. 32. Zannich. Ist. p. 41. tab. 243. Segui. Ver. 1. p. 172. Hort. Rom. 1. tab. 58.*

β foliorum lobo terminali elongiato, lanceolato, acuminato.

Bryonia dioica B. elongata *Ten. Nap. 5. p. 271.*

Ital. Barbone. Brionia. Fescera. Pianta della Fata. Vite bianca. Vite salvatica. Zucca marina. Zucca salvatica Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 39.

Perenn. Legi Bononiæ alla Baricella, et in paludibus di Gandazollo. Filius attulit ex Apennino Bononiensi alla Gatta di Castiglione de' Pepoli, et ex Apennino Lucensi infra Sanctuarium S. Pelegrini inter la Pieve, et Castelnuovo di Garfagnana. Habui Clavaro in sepibus alle Giarre a TURIO, ex Tyroli meridionali a Levale prope Burgum di Valsugana ab AMBROSIO, in sepibus, et sylvis di Castel Tesino, et ex sepibus Bassanensibus a MONTINIO, ex Istria prope Polam, et in viciniis di Cittanuova a TOMMASINIO, ex agro Parmensi a Prof. PASSERINIO, Argentà a TASSINARIO, ex sepibus Maceratensibus extra portam della Pace a Prof. UTILI, ex Ducatu Lucensi a Tereglio a GIANNINIO, ex Etruria a Figline, et a Badiola in Maremma ab Eq. RICASOLO, ex agro Viterbiensi a Prof. ORIOLIO, et a Canino a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIKIA, ex Corsica a Talano a SERAFFINIO. Varietatem β . accepi ex Calabria a S. Luca, et alla Serra ab Eq. GUSSONIO, qui dederat quoque Eq. Prof. TENORIO. Floret Majo, Junio.

Rhizoma magnum, irregulare, carnosum, album, amarum, acre. Caulis herbaceus, viridis, debilis, angulatus, sine fulcris prostratus, super fulcra cirris alte scandens, inferne hispidus, pungens, superne minus setosus, sex-septempedalis. Folia petiolata, palmato-quinqueloba, lobis ovatis, acutis, impari majore, subinde acuminato, inferiora grandiora, hispida setis basi callosis, lobis inæqualiter acute angulatis, aut dentatis, superiora minora, teneriora, nudiora, plerumque lobis integris, vel minute, et remote dentatis, omnia supra saturate viridia, subtus pallidiora, nitidula. Petioli eodem modo hispidi ac folia. Cirrus simplex, vel bifurcus, situs juxta basim, aut in axilla petiolorum, contortuplicatus, viridis, glaber. Flores dioici, parvi,

ebracteati, corymbosi, raro mares racemosi. Corymbi masculi inferiores pedunculo longo, superiores pedunculo breviori suffulti; feminei semper breviter, et sæpe brevissime pedunculati. In utrisque calyx corolla brevior, sed minus in masculis, in femineis dimidio brevior, viridis. Corolla ex albo pallidissime flavida, striis longitudinalibus viridibus, in anthesi laciniis recurvis. Stamina inferne villosa, superne piloso-glandulosa, et magis sub margine antherarum. Antheræ luteæ. Bacca globosa, magnitudine pisi, et etiam duplo, et triplo major, primo alba, matura coccinea, siccando atrorubens.

Varietas β differt tantum foliis angustius lobatis, lobis lanceolatis, lateralibus brevibus, terminali valde elongato, acuminato.

Usus. Radicis extractum, fæcula, baccæ, semina præstant eisdem usibus medicis, ac *Bryonia alba* L. Ob virtutem purgantem, anthelminticam, emenagogam adhibentur in vermibus, in hydrope, in morbis nervorum &c.

Observ. *Bryonia alba* L. est planta Europæ septentrionalis, præsertim Sueciæ, neque provenit in Italia. Possideo exemplar ejus lectum ad *Sleswig* missum ab ill. FRÖLICHIO, hujusque speciei bonam figuram habemus in Sv. bot. v. 2. tab. 105. Distinguitur a *Bryonia dioica* caule altius scandente, foliis grandioribus, lobis omnibus acuminatis, acute inæqualiter dentatis, floribus monoicis, longissime racemosis, pedicellis inferioribus remotis, supremis tantum brevibus, subcorymbosis, baccis nigris. Calyces maris, et fæminæ tam in exemplari meo, quam in figura superius allata sunt corolla dimidio breviores. Botanici Itali passim habuerunt pro ea *Bryoniam dioicam* fæminam.

2. *BRYONIA sicula*: dioica; caule cirris scandente; foliis cordatis, palmato-quinquelobis, lobis in mare lanceolatis, inæqualiter dentatis, in fæmina latioribus, utrinque dente arguto insculptis, segmento inter dentes dilatato, rotundato, obtusissimo, in medio aristulato; corymbis fæmineis multifloris, brevissime pedunculatis.

B. sicula Guss. Syn. 2. part. 2. p. 621.*

Ital. *Brionia Stafusaria*.

Perenn. Habui ex sepibus di *Terranova* in Sicilia ab Eq. GUSONIO. Floret Aprili, Majo.

Habitus præcedentis. Folia profunde cordata, palmato-quinqueloba, supra adspersa callis setiferis, margine ciliata, in planta mascula folia lobis inæqualiter dentatis,

acutis, subinde lanceolatis, in planta fœminea lobis latioribus, utrinque dente arguto insculptis, acuminatis, segmento medio inter dentes insigniter dilatato, rotundato, obtusissimo cum aristula in medio. Corymbi masculi pauciflori, pedunculo petiolis, foliisve longiore. Corymbi fœminei multiflori, pedunculo brevissimo, petiolisque multo brevior. Calyces corolla breviores. Bacca matura atrorubens, saltem ita est in meo exemplari. Sicuti ulterius examinent.

Bryonia cretica Desf. in Annal. du Mus. d'hist. nat. tom. 12. p. 117. tab. 17. quoad magnitudinem, et lobos foliorum appropinquat plantam nostram, sed distinguitur foliis albo-maculatis, lobis subintegerrimis, æqualiter acutis, pedunculis fœmineis uni-bifloris.

3. *BRYONIA acuta*: dioica; caule cirris scandente; foliis palmatis, quinque-septempartitis, scaberrimis, superiorum laciniis anguste lanceolatis, acuminatis, integerrimis; corymbis fœmineis brevissime pedunculatis.

B. acuta Desf. Atl. 2. p. 360. herb. ex Guss. Willd. Sp. pl. 4. part. 2. p. 622. De Cand. Prodr. 3. p. 308. n. 45. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 621.*

Ital. *Brionia digitata*.

Perenn. Habui ex Lopadusa ab Eq. Gussone, et a Prof. TINEO. Floret Aprili, Majo.

Caulis gracilis, cirris scandens, angulatus, subsetosus. Folia palmata, quinque-septempartita, callis albis, apice spinulosis scaberrima, ciliata, interdum albo-maculata, inferiora segmentis latioribus, inciso-trifidis, vel integris, acutis, superiora profundius partita, segmentis anguste lanceolatis, valde acuminatis, subintegerrimis. Corymbi masculi multiflori, pedunculo petiolis longiore. Corymbi fœminei brevissime pedunculati, et subinde fere sessiles. In utrisque calyx corolla dimidio brevior, dentibus triangulis, acutis. Corolla albo-viridula, venis saturatius viridibus picta, extus pubescens, et reticulato-venosa, intus adpersa pilis apice glanduliferis, fœminea minor, laciniis obtusis, apice subrevolutis. Stamina filamentis brevissimis, basi canescenti-villosis. Stylus glaber, corolla dimidio brevior. Stigma bipartitum, saturate virens, crurculis erectis, apice incurvis, et subconniventibus. Bacca magnitudine pisi, primo flava, matura coccinea, glabra.

SICYOS.

Linn. Gen. p. 509. Juss. Gen. p. 394. Lamck. Ill. 8.

tab. 796. Vent. Tabl. 3. p. 510. Gærtn. De fruct. 2. p. 45. tab. 88. De Cand. Prodr. 3. p. 309. Endl. Gen. p. 940. n. 5146.

Sicyoides Tourn. Inst. 2. tab. 28.

Plantæ monoicæ. Fl. masc. Calyx quinquedentatus. Corolla quinquepartita. Stamina in tubum con-
nata, antheris duabus per paria geminatis, quinta
solitaria, unilocularibus. Fl. fœm. Calyx ovario
adnatus, supra ovarium constrictus, limbo camp-
nulato, quinquedentato. Stilus bi-trifidus, stigma-
tibus indivisis. Bacca coriacea, monospermia, ova-
lis, echinata. Embryo ab apice seminis pendulus.

Habitus. Plantæ annuæ. Caulis scandens cirris ra-
mosis, simplicibusve. Folia petiolata, cordata,
palmato-lobata. Flores axillares, masculi race-
mosi, fœminei subsessiles, vel in apice pedun-
culorum glomerati, rarius solitârii, utrique ex
eadem axilla sæpe nascentes.

Ord. nat. Ut in Momordica p. 283.

1. *Sicyos angulata* : caule scandente ; foliis cordatis, acu-
te lobatis, denticulatis ; racemis masculis longe, glome-
ribus fœmineis breviter pedunculatis ; baccis spinis te-
nuibus echinatis.

S. angulata Sp. pl. p. 1439. Lamck. Ill. 8. tab. 796.

S. angulatus De Cand. Prodr. 3. p. 309. Coll. Herb. Ped. 2. p. 440. n. 1. Reich. Exc. 1. p. 294. n. 1976. Bluff. et Fing. Comp. ed. ult. 2. p. 690.

Bryonioides Canadensis villosa fructu monospermos Herm. Parad. Bat. p. 108. non tab. 23. hic apposita.

Cucumis Canadensis monospermos fructu echinato Herm. l. c. tab. 35. erronee applicita paginæ 133.

Bryoniodes flore et fructu minore Dill. Elth. 1. p. 58. tab. 51. fig. 59.

Sicyoides Americana, fructu echinato, foliis angulatis Hort. Rom. 1. tab. 60. quæ fictitia quoad flores mares.

Ital. Cocomerino affastellato.

Ann. Habui ex Tyroli meridionali in agris di Soravigo in Valsugana ab AMBROSIO, ex eadem valle in cultis, et in incultis a MONTINIO, sed puto esse plantam advenam indigenatum nacta. Floret ab Julio in Septembrem. Caulis angulatus, hispidulus, cirris scandens, vel prostratus, simplex, aut parce ramosus. Folia potius grandia,

exquisite cordata, sinu rotundato, palmato-quinqueloba, lobis late ovatis, acutis, vel acuminatis, denticulatis, scabra, saturate viridia, longe petiolata, petiolis hispidulis. Cirri tenues, longi, plerumque apice umbellate ramosi, raro simplices, superne contortuplicati. Flores parvi, axillares, masculi laxiuscule racemosi, racemo longe pedunculato, pedunculo folium superante, hispido. Flores feminei brevius pedunculati, congesti in apice pedunculi folio brevioris, solitarii, vel cum pedunculo masculo conjuncti. Baccæ ovales, pallide virides, subtomentosulæ, echinatae spinis tenuibus, longiusculis, patentibus, flavidis. Reliqua generis.

ANDRACHNE.

Linn. Gen. p. 509. Juss. Gen. p. 387. Lamck. Ill. 8. tab. 797. Vent. Tabl. 3. p. 490. Gærtn. De fruct. 2. p. 124. tab. 108. Adr. Juss. Euph. p. 24. tab. 6. fig. 20. Endl. Gen. p. 1119. n. 5841.

Planta monoica. *Fl. masc.* Calyx quinquepartitus. Corolla pentapetala, petalis alternantibus cum totidem squamulis bipartitis. Stamina triadelphea, adnata basi stipituli centralis, antheris introrsis. *Fl. fæm.* Perigonium simplex, quinquepartitum. Corolla nulla. Ovarium liberum. Stili tres, breves, divaricati, stigmatibus bifidis. Capsula tri-cocca, coccis bivalvibus, dispermiis. Semina extus incurvo-convexa, intus in angulum acutum attenuata.

Habitus. Planta alia caule herbaceo, alia fruticoso. Folia alterna, stipulata. Flores axillares, solitarii, aut fasciculati.

Ord. nat. Tricoccae *Linn. Ord. nat. n. 38., et Præl. in ord. nat. p. 474. Euphorbiæ Juss. Gen. p. 384. Smith. Gramm. p. 184. Tithymaloideæ Vent. Tabl. 3. p. 483. Euphorbiaceæ Bartl. Ord. nat. p. 369. Schultz. Nat. syst. p. 244. Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 112.*

Observ. Linnæus ex hoc unico genere fecit ordinem Monoeciæ gynandriæ ob stamina basi fulcri communis inserta ab eo habiti pro stilo inerti. Quod ex suppositione est, non semper ex natura est.

1. *ANDRACHNE Telephioides*: herbacea, procumbens; foliis obovatis, glaucescentibus.

A. *Telephioides* *Sp. pl.* p. 1439. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. p. 250., et *Fl. Græc.* 10. p. 43. *tab.* 953. *Ten. Nap.* 5. p. 271. *Zeraph. Fl. Melit. thes.* 1. p. 4. *Grech. Melit.* p. 32. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 622.* *Parol. et Webb. Fl. Sirac. in Bongiov. Guid.* p. 5.* *Koch. Syn. ed.* 2. p. 722. *Reich. Exc.* 2. p. 765. n. 4807., et *Cent.* 15. vol. 5. p. 10. *tab.* 153. *fig.* 4807. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 687. *Host. Austr.* 2. p. 616. *De Vis. Dalm.* 3. p. 231.

Glaux procumbens Myrthli Tarentinæ folio *Bocc. Mus. di piant.* p. 168. *tab.* 119.

Linum minus, spisso Myrthli foliolo parvo, flosculis pallidulis *Cup. Suppl. alt.* p. 56.

Telephioides Buxb. Cent. 2. p. 20. *tab.* 12. *fig.* 2.

T. *Græcum humifusum flore albo* *Dill. Elth.* 2. p. 377. *tab.* 282. *fig.* 364.

Ital. Porcellana greca *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 19.

Perenn. Habui ex insula de' Brioni ad Istriam a TOMMASINIO, Atriâ ab Eq. GUSSONIO, Hydrunto, ubi repererat Bocconius quoque, ab Eq. PAROLINIO, Syracusis in ruinis theatri antiqui ab eodem, et ab ORANGERO. Floret Aprili, Majo.

Radix fusiformis, dura, simplex, vel ramosa, longa, flexuosa, alba, lateraliter parce fibrillosa. Caules plures e collo radices, procumbentes, apicibus arrectis, teretes, plerique simplices, pauci ramosi, palmares-dorantales. Folia parva, subcoriacea, breviter petiolata, alterna, crebra, obovata, acutiuscula, margine obiter crenulata, subglaucescentia. Stipulæ duæ, albo-membranaceæ, basi purpureæ, oppositæ in basi petiolorum. Pedunculi axillares, solitarii, uniflori, folio breviores, fructiferi cernui, et ex adverso foliorum secundi. Flores masculi in axillis superioribus, exigui, petalis albis. Perigonium florum fæmineorum quinquepartitum, et fere pentaphyllum, segmentis ovatis, vel rhombeo-ovatis, acutis, viridibus, maturescente fructu patentibus. Capsulæ tenuiter reticulato-venosæ. Semina parva, incurvo-trigona, latere dorsali convexo, undique minute granulato-scabra, alba. Tota planta glabra.

Accepi hanc plantam etiam ex Dalmatia ad Onæum a BIASOLETTO. Videtur prædiligere utramque oram maris Adriatici.

CLASSIS XXII. DIOECIA.

ORDO I. MONANDRIA.

NAJAS.

Linn. Gen. p. 512. Juss. Gen. p. 19. Lamck. Ill. 8. tab. 799. Vent. Tabl. 4. p. 6. De Cand. Franç. 2. p. 586. R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 345., et ed. 2. p. 201. Endl. Gen. p. 280. n. 1656.

Fluvialis Mich. Nov. pl. gen. p. 11. tab. 8.

Caulinia Willd. Sp. pl. 1. part. 1. p. 182.

Plantæ dioicæ, lusu monoicæ. *Flos masc.* Bractea calyptræformis, perigonium obducens, bicuspidata, lateraliter fissa, demum florem exerens. Perigonium simplex, initio sessile, postea pedicellatum, et nutans, quadrifidum. Anthera sessilis, quadrilocularis, quadrivalvis, videtur facta ex duabus antheris connatis. *Fl. fœm.* nudus, bractea, et perigonio nullis. Ovarium oblongum, sessile. Stili duo-tres, vel unicus, subulati, introrsum stigmatosi. Nucula membranacea, oblonga, mono-tetraspermia. Semen oblongum.

Habitus. Plantæ aquaticæ, fluitantes, pellucidæ. Caulis dichotomus. Folia linearia, serrata, vel serrulata, basi dilatata.

Ord. nat. Dubii ordinis *Linn. Ord. nat. in calce Gen. pl.* Inundatæ *Linn. Præl. in ord. nat. ord. 15. p. 326.* Najades *Juss. Gen. p. 18. Smith. Gramm. p. 66. De Cand. Franç. 2. p. 584. Ordres indéterminés Vent. Tabl. 4. p. 1. Hydrocharideæ R. Brown. Pr. Flor. Nov. Holl. p. 345., et ed. 2. p. 201. Najadeæ Bartl. Ord. nat. p. 71. Naiadaceæ Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 57. Fluviales Schultz. Nat. syst. p. 272.*

1. *NAJAS marina*: caule dentibus foliaceis subadperso; foliis latiuscule linearibus, serrato-mucronatis, oppositis, verticillatisve; stilibus tribus.

*N. marina Sp. pl. p. 1441. α. Puccin. Syn. p. 514. Sav. Due cent. p. 199. n. 1. * Suffr. Foroj. p. 193. Reich. Exc. 1. p. 150. n. 918. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 584.*

N. major *All. Ped.* 2. p. 221. n. 2105.* *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 244. n. 1. *Pollin. Ver.* 3. p. 47. *Moric. Ven.* 1. p. 383. *Nacc. Ven.* 5. p. 3. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 321.* *Ten. Nap.* 5. p. 347. *Lamck. Ill.* 8. tab. 799. fig. 1. *De Cand. Franç.* 2. p. 587. $\alpha.\beta.$ *Koch. Syn. ed.* 2. p. 783. *Host. Austr.* 2. p. 569.

N. monosperma, et *N. tetrasperma* *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 331. n. 1. 2.

N. monosperma *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 182. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 422.* *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 41. heft.

N. n. 556. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 1. p. 238.

Fluvialis latifolia, fructu minus obtuso, monospermo *Mich. Nov. pl. gen.* p. 11. n. 2. tab. 8. fig. 2.

F. latifolia, fructu obtuso tetraspermo *Mich. l. c.* p. 11. n. 1. tab. 8. fig. 1.

F. Pisana, foliis denticulatis *Zanich. Opusc. posth.* p. 24. *Segui. Suppl.* p. 99. n. 1.

Ital. Spina da ranocchi *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 151.

Ann. Legi Ferrariæ in Canalino di Cento, et in *Po di Volano* prope *Sabbioncello*. Habui ex *Pedemontio* ad lacum *Canapiciensem* a *MOLINERIO*, ex *Verbano* a *LUYKENIO*, ex paludibus *Mantuanis* a *BARBIERIO*, et a *FELISIO*, ex fossis *Patavinis* a *MONTINIO*, ex fossis *Pisanis* ab *Eq. Prof. CAJ. SAVIO*, ex lacu ad *Albanum* a *Prof. MAURIO*, ex canalibus *Pontinis* a *FIORINIA-MAZZANTIA*. Floret Junio, Julio.

Radix fibrosa. *Caulis* dichotomus, fluitans sub aqua immersus, nunc dentibus foliaceis argutis adpersus, nunc nudus, circiter pedalis. *Folia* opposita, aut verticillato-terna, latiuscule linearia, repando-serrata, serraturis argutis, mucronatis, plana, tenuiter reticulato-venosa, basi dilatata. *Flores* solitarii, axillares, dioici, lusu monoici. *Laciniae* perigonii recurvæ, virides. *Nucula* monospermia. *Reliqua* generis. *Tota planta* glabra, pellucida, saturate virens.

Capsula tetraspermia, quam solus *Michelius* hactenus vidit in plantis simillimis promiscue nascentibus cum plantis capsulam monospermiam ferentibus, est lusus accidentalis. Neque insistendum præsentiae, vel defectui dentium foliaceorum in caule, cum hi passim sint, et non sint in individuis *nucula* monospermia pollentibus. *Willdenowius* in *Sp. pl.* l. c. nimium tribuit figuris *Michelianis*, et ex eis inconcinne fecit species duas de una, eademque specie.

2. *NAJAS minor*: caule filiformi, ramosissimo; foliis anguste linearibus, remote serrulatis, recurvis, rectisve; stilo solitario.
- N. minor* *All. Ped.* 2. p. 221. n. 2106.* *Balb. Taur.* p. 164. *Barb. Agg.* p. 65.* *Pollin. Ver.* 3. p. 43. *Ambr. El.* p. 67.* *Moric. Ven.* 1. p. 384. *Nacc. Ven.* 5. p. 4. *Passer. Parm.* p. 281.* *Puccin. Syn.* p. 514. *Maur. Cent.* 13. p. 43.* *Lamck. Ill.* 8. tab. 799. fig. 2. *De Cand. Franç.* 2. p. 587. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 783. *Reich. Exc.* 1. p. 151. n. 919.
- N. marina* *Sav. Due cent.* p. 199. var. 2.*
- Caulinia fragilis* *Willd. Sp. pl.* 4. part. 1. p. 182., et in *Mém. de l'Acad. R. de Berl. ann.* 1798. p. 88. tab. 1. fig. 2. *Re Tor.* 2. p. 106. *Birol. Acon.* 2. p. 102. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 244. n. 1. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 163. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 419.* *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 585.
- C. intermedia* *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 163. tab. 15. *Balb. Elenc. recent. stirp. in Mem. della R. Accad. di Tor. ann.* 1818. tom. 23. p. 105.
- Fluvialis minor*, foliis angustissimis, denticulatis, deorsum reflexis, fructu acuto, tenuiori, monospermo *Mich. Nov. pl. gen.* p. 11. n. 3. tab. 8. fig. 3.
- F. angusto longoque folio* *Segui. Suppl.* p. 99. n. 2.
- Ital. Ranocchina falcata.*
- Ann.* Habui ex aquosis Pedemontanis a MOLINERIO, ex *Confienza* in *Lomellina* ab Eq. CESATE, Mantuâ in lacu superiore ad portam *Pradella* a BARBIERIO, et iterum ex paludibus Mantuanis a FELISIO, ex Tyroli Italico da *Rovere della Luna* a Mezzotedesco ab AMBROSIO, ex fossis Bassanensibus, et præsertim di *Romano* et d' *Angarano* a MONTINIO, Tarvisio ab eodem, et a DE BRACHTIO, Parmâ a *Frassinara* a Prof. PASSERINIO, ex fossis Pisanis ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, Româ in villa *Panfili* a Prof. MAURIO. Floret Junio, Julio.
- Radix fibrosa, tenuis. Caulis filiformis, ramosissimus, dichotomus, nudus, palmaris-spithamalis, aut paulo ultra. Folia opposita, vel verticillato-terna, anguste linearia, remote, argute repando-serrulata, serraturis mucronulatis, plerumque arcuato-recurva, rarius recta, basi dilatata in vaginam superne denticulato-ciliatam. Flores axillares, sessiles, exigui, dioici, aut monoici. Stilus unicus, longus, simplex. Nucula monospermia. Tota planta glabra, præcedente lætius virens.*
3. *NAJAS alaganensis*: caule ramosissimo, tenni; foliis capillaceis, minutissime serrulatis, rectis, verticillato-

-fasciculatis; vaginis utrinque unidentatis; stilo sub-solitario, elongato.

N. alaganensis Pollin. Ver. 3. p. 49. Reich. Exc. 1. p. 151. n. 920.

Caulinia alaganensis Pollin. Hort. et prov. Veron. Pl. nov. p. 26., et in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 1. tom. 9. p. 175. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 585.

C. microphylla Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 163. tab. 16.

Ital. Ranocchina fasciculata.

Ann. Habui ex provincia Novariensi prope vicum Alagna a POLLINIO, ex paludibus Mantuanis a BARBIERO. Floret Junio, Julio.

Proxima præcedenti, sed habet folia multo magis approximata præsertim superiora, verticillato-fasciculata, recta, filiformia, minutissime, et crebrius serrulata, cum vaginula utrinque unidentata in basi. Stilus solitarius, vel duplex, longus.

ORDO II. DIOECIA DIANDRIA.

VALLISNERIA.

Linn. Gen. p. 513. Mich. Nov. pl. gen. p. 12. tab. 10. fæm. Juss. Gen. p. 67. Lamck. Ill. 8. tab. 799. Vent. Tabl. 2. p. 217. De Cand. Franç. 3. p. 267. R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 344., et ed. 2. p. 200. Endl. Gen. p. 161. n. 1209.

Valisnerioides Mich. l. c. p. 13. tab. 10. mas.

Flor. masc. Spatha bipartita, intus cum spadice spicato, multifloro. Perigonium tripartitum. Stamina tria, lusu duo, basi perigonii inserta, erecta. Antheræ subglobosæ, biloculares. Flores masculi scapo brevissimo suffulti, intra paludem sepulti, nuptiis instantibus e spatha avulsi supernatant in aquæ superficie, aperiuntur, ejaculant genituram super fæminas, et pereunt. Flor. fæm. solitarii. Spatha cylindrica, longa, uniflora, apice bifida, vestiens ovarium. Perigonii tubus ovario adnatus, limbo tripartito. Nectaria tria, minuta, bifida, cum perigonii segmentis alterna. Ovarium longum, cylindraceum, adhærens. Stilus nullus, aut subnullus. Stigmata tria,

insignia, bifida, apice penicillato-fimbriata. Bacca perigonio adhærens, longa, limbo libero coronata, unilocularis. Semina minuta, parietalia. Flores fæminei longe pedunculati, pedunculo cirri modo contorto, instantibus nuptiis laxato, ut flos super aquam emineat ad fecundationem excipiendam. Postea pedunculus iterum contrahitur, et flos intra aquam sepelitur.

Habitus. Plantæ perennes, aquaticæ, scapigeræ. Folia linearia, plurinervia, transverse venulosa. Flores virides.

Ord. nat. Palmæ Linn. Ord. nat. n. 1. β., et Præcl. in ord. nat. p. 21. Hydrocharides Juss. Gen. p. 67. Smith. Gramm. p. 84. Hydrocharidææ Vent. Tabl. 2. p. 212. De Cand. Franç. 3. p. 265. R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 344., et ed. 2. p. 200. Bartl. Ord. nat. p. 76. Hydrocharidaceæ Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 61. Vallisneriaceæ Schultz. Nat. syst. p. 273.

1. *VALLISNERIA spiralis*: foliis linearibus, apice serrulatis, tenuiter quinquenerviis, nervis prope marginem obsoletis, venulis filigranaticis, flexuosis, irregulariter obliquis; pedunculis fæmineis elongatis.

V. spiralis Sp. pl. p. 1441. Jacq. fil. Eccl. 1. p. 1. tab. 1. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 197. Comoll. Prodr. p. 185. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 425. Pollin. Ver. 3. p. 154. Ambr. El. p. 66. Moric. Ven. 1. p. 415. Sav. Pis. 2. p. 360., et Bot. Etr. 1. p. 191.* De Cand. Franç. 3. p. 267. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 308. Koch. Syn. ed. 2. p. 770. Reich. Exc. 1. p. 13. n. 52., et Ic. 7. p. 32. tab. 60. fig. 108-110. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 724. Host. Austr. 2. p. 656. Gaud. Helv. 6. p. 202.*

V. Michellii, et *V. Jacquini Sav. Osserv. sopra divers. piant. p. 11. 12.*

V. n. 1309. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 166.

Potamogeton Algæfolio Pisanum *Bocc. Mus. di fis. tab. 289. fig. E.*

Vallisneria palustris, Algæ folio Italica, foliis in summitate denticulatis, flore purpurascente *Mich. Nov. pl. gen. p. 12. tab. 10. fig. interior, pl. fæmin.*

Vallisnerioides palustre, Algæ folio, Italicum, foliis in

summitate tenuissime denticulatis, floribus albis, vix conspicuis *Mich. l.c. p. 13. tab. 10. fig. exterior, pl. masc. Segui. Ver. 1. p. 251.*

Ital. Alga corniculata. Alga di Chiana Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 232.

Perenn. Legi in fossa aquæ calidæ, quæ excurrit juxta thermas Pisanas, Ferrariæ in *Canalino di Cento*, ubi copiosa, et unde transit in *Po di Volano*, in Insubria Helvetica ad oram septentrionalem lacus *di Lugano*. Habui ex paludibus Ticinensibus a BARBIERIO, ex paludibus Mantuanis a *Melara* a FELISIO, ex Benaco ad Lasisium a DE BRACHTIO, ex fossis Tarvisinis ab Eq. PAROLINIO, ex eisdem, et ex fossis Patavinis a MONTINIO, ex fossis Pisanis, ubi legerant etiam Bocconius, et Michelius, ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, et a Prof. PETRO filio ejus. In aquis calidis ad thermas Pisanas floret Aprili, Majo, in aquis frigidis floret ab Julio in Septembrem.

Radix dense fibrosa, e collo emittens stolones repentes, iterum plantigeros. Folia omnia radicalia, linearia, acutiuscula, apice minute serrulata, basi angustata, diaphana, tenuiter quinquenervia, nervis distantibus, duobus prope marginem excurrentibus, ut facile oculos aufugiant, inter nervos instructa venulis a serie globulorum filogranaticis, oblique flexuosis, inter se sufficienter remotis, granulis eorum interdum turbatis, primordialia, et quæ in plantis macrioribus ortis intra paucam aquam, breviora, in plantis majoribus intra aquam profundam degentibus elongata, sæpe pedalia, et bipedalia, latitudine varia, etiam quinque lineas lata. Scapi radicales inter folia, florum masculinorum breves, nudi, recti, subpollicares, aut paulo ultra; feminei longissimi, pariter nudi, inferne primo spirali-ter contorti, postea spiris laxatis, et interdum fere toti extensi, ut aquam paludis superent, et ita femina fecundationem excipiat. Reliqua generis, et habitus.

Stamina duo, vel tria ita sunt lusu, neque faciunt species duas. Si Jacquinius vidit tria in plantis Patavinis, Lanfossius vidit duo in plantis Mantuanis. Utraque planta æqualiter vivit in aquis thermalibus, et non thermalibus. Dolendum, quod figuræ Michelianæ non sint exactissimæ.

2. *VALLISNERIA pusilla*: foliis linearibus, multinerviis, inter nervos crebre cancellatis venis plenis, horizontalibus.

V. pusilla *Barb. Lett. al Garov. p. 10. cum tab.**
Ital. Vallisneria cancellata.
Perenn. Habui ex paludibus Ticinensibus a BARBIERIO.
 Floret Aprili, Majo.

Planta plerumque pusilla, sed non semper. Folia a sesquilinea ad tres lineas lata, apice integerrima, multinervia, nervis approximatis, quam in præcedente specie evidentioribus, inter nervos cancellata venis horizontalibus, crebris, plenīs, idest non filogranaticis, in plantis macris brevīa, in luxuriantibus etiam ultra pedem longa. Scapi radicales, masculi brevissimi, fæminei unum-tres pollices longi, recti in plantis humilioribus, sed longiores, et inferne quidquam flexuosi in plantis majoribus. Differentia essentialis a præcedente stat in foliis apice integris, multinerviis, quæ sunt cancellata a venis horizontalibus, crebris, plenīs, neque granulatis. Reliqua similia. Rectius forte dicenda *Vallisneria cancellata*.

Barbierius misit quoque lusum insignem hujus speciei cum scapo floris fæminei terminato floribus pluribus dense racemosis.

SALIX.

Linn. Gen. p. 514. Tourn. Inst. 3. tab. 364. Juss. Gen. p. 408. Lamck. Ill. 9. tab. 802. Vent. Tabl. 3. p. 554. Gærtn. De fruct. 2. p. 54. tab. 90. Smith. Engl. Fl. 4. p. 163. De Cand. Franç. 3. p. 282. Endl. Gen. p. 290. n. 1903.

Plantæ dioicæ, raro, et lusu monoicæ. *Flor. masc.* Amenta cylindracea, aut ovalia, squamis imbricatis, integris, membranaceis. Stamina in quavis squama duo, in paucis speciebus unum, tria, quinque, plura. Filamenta filiformia, squama longiora, subinde unicum, bifidum. Antheræ biloculares. Nectarium glandula parva in basi staminum, integra, vel bipartita. *Flor. fæm.* Amentum, et nectarium ut in maribus. Ovarium solitarium, liberum, sessile, aut pedicellatum. Stilus longitudinis variæ. Stigmata duo, emarginata, vel bifida. Capsula ovata, aut conica, unilocularis, bivalvis, valvis maturitate recurvis. Semina numerosa, minuta, pappo sericeo, erecto comata.

Habitus. Arbores, frutices, suffrutices, species aliæ montanæ, aliæ ripariæ ad flumina. Folia simplicia, alterna, petiolata, dentata, vel integra, decidua, stipulata, stipulis sæpe in ramulis junioribus deficientibus. Amenta in aliis præcedunt folia, in aliis nascuntur cum foliis, aut post folia. Capsulæ glabræ, pubescentes, vel tomentosæ. Species extricatu difficiles, neque bene dignoscendæ nisi in plantis spontaneis vivis tam masculis, quam fæmineis.

Ord. nat. Amentacæ *Linn. Ord. nat. n.* 50., et *Præl. in ord. nat. p.* 578. *Juss. Gen. p.* 407. *Smith. Gramm. p.* 189. *Vent. Tabl. 3. p.* 550. *De Cand. Franç. 3. p.* 281. *Salicineæ Bartl. Ord. nat. p.* 118. *Schultz. Naturl. syst. p.* 334. *Salicacæ Rich. Préc. d'anat. et de phy. vég. 2. p.* 108.

* *Capsulis glabris, vel pubescentibus.*

1. *SALIX triandra* : foliis lanceolatis, oblongisve, dentato-glandulosis; amentis masculis squamis ovatis, lanuginosis, floribus triandris; amentis fæmineis squamis oblongis, pubescentibus; capsulis breviter pedicellatis; stylo brevissimo; stigmatibus emarginatis.

S. triandra Sp. pl. p. 1442. *Smith. Engl. Fl. 4. p.* 166., et *Engl. bot. v.* 20. *tab.* 1435. *Curt. Lond. ed. Grav. v.* 3. *tab.* 132. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p.* 383. *α-γ. Bab. Man. ed. 3. p.* 290. *α-γ. All. Ped. 2. p.* 183. *n.* 1961. *Re Seg. p.* 80., et *Tor. 2. p.* 138. *De Not. Rep. p.* 370. *Comoll. Prodr. p.* 185. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p.* 426. *Pollin. Ver. 3. p.* 157. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p.* 369. *Moric. Ven. 1. p.* 416. *Nacc. Ven. 5. p.* 58. *Suffr. Foroj. p.* 191. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 286. *Puccin. Syn. p.* 516. *Sav. Pis. 2. p.* 362. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 336.* *Ten. Nap. 5. p.* 273. *A. B. De Cand. Franç. 3. p.* 285., et 5. *p.* 337. *β. γ. Coss. et Germ. Fl. des eno. de Par. 2. p.* 502. *Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 25. heft. Gaud. Helv. 6. p.* 209. *α., et α β. Sering. Ess. d' une monogr. des Saul. p.* 75. *A. B. C.* et Saul. séch. de la Suisse 2. cah. n. 7. A. B. C. D. E.* et cah. 5. n. 28. 29.,* et cah. 6. n. 48.**

S. amygdalina Sp. pl. p. 1443. *Smith. Engl. Fl. 4. p.* 169., et *Engl. bot. v.* 27. *tab.* 1936. *All. Ped. 2. p.* 184. *n.* 1961.

- Balb. Taur. p. 164.* Re Seg. p. 80., et Tor. 2. p. 138. Colla Herb. Ped. 5. p. 193. n. 5. Pollin. Ver. 3. p. 156. Ambr. El. di piant. Tir. p. 64.* Passer. Parm. p. 270.* Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 336.* De Cund. Franc. 3. p. 285. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 126. α. β. Koch. Syn. ed. 2. p. 741. α. β. Reich. Exc. 1. p. 171. n. 1044. α. β., et Ic. Fl. Germ. et Helv. v. 11. p. 27. α-δ. tab. 604. fig. 1256. 1257., et tab. 605. fig. 1258-1260. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 697. α. β. Host. Salix p. 4. tab. 13. 14.*
- S. Hoppeana Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 25. heft.*
- S. semperflorens Host. Sal. p. 2. tab. 5. 6. S. tenuiflora p. 2. tab. 7. 8. S. venusta p. 3. tab. 9. 10. S. varia p. 3. tab. 11. 12. S. ligustrina p. 4. tab. 15. 16. S. speciosa p. 5. tab. 17.*
- S. n. 349. Linn. Fl. Lapp. p. 282. tab. 8. fig. b. folium pl. luxuriant.*
- S. n. 1637. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 305.*
- S. folio Amygdalino utrimque virente acuto Segui. Ver. 2. p. 264. n. 2.*
- Ital. Salcio da fare le ceste. Salcio detto Vinchi. Salcio duro da far ceste Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 209.*
- Arbusc. Frut. Incolit oras canalium, et ripas fluminum nostrorum. Legi Sarzanæ in alveo Macræ, Bononiæ secus Rhenum a Casalecchio. Habui ex Pedemontio a Prof. BALBISIO, Albâ Pompeja ad Tanarum a BERTE-RO, Mediolano in ripis del Lambro prope Malnoè a Prof. BALSAMO-CRIVELLIO, et ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex nemoribus ad Ticinum a BADAROO, ex Tyroli Italico in Val di Fiemme ab AMBROSIO, Bassano juxta fossas di Mussolente, et ad S. Michaellem d' Angarano a MONTINIO, ex Istria in ripis fluminis Quieto, ex glareis Sontii prope Sagrado, et ex ripis fluminuli in valle S. Clementis inter Tergestum, et Muggia a TOMMASINIO, Parmâ ad torrentes, et in nemoribus ad Padum a Prof. PASSERINIO, Pisis a Bocca d'Arno a Prof. PETRO SAVIO, ex ripis Tiberis, et Anienis a PPR. SEBASTIANO, et MAURIO, ex Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Calabria a Rosarno in ripis fluminis Metrani a GASPARRINIO. Floret a Martio in Majum.*
- Apud nos arbuscula decem-duodecimipedalis, vel, quibus locis cæditur, frutex valde cæspitosus. Caulis teres, erectus, in ramis rutilans, aut flavescens. Folia nunc longa, lanceolata, aut oblongo-lanceolata, basi angustata, nunc breviora oblonga, vel elliptica, basi rotundata, omnia acuta, vel acuminata, minute, et*

crebre dentata, denticulis incurvis, apice callosis, glabra, inter venas crebre reticulato-venulosa, supra viridia, nitida, subtus vel intense, vel leviter glauca, interdum etiam fere concoloria, et utrinque viridia. Stipulæ a lata basi semicordatæ, acutæ, denticulatæ, exiguæ, aut paulo grandiores, in ramulis sæpe deficientes. Amenta occupant longum ramorum tractum, sita in apice ramuli peduncularis, instructi foliis paucis, parvis, et integris, mascula longiora, et tenuiora, squamis ovatis, obtusis, sæpe una cum rachide lanuginosis. Stamina tria libera. Filamenta plerumque basi pilosa. Antheræ globulosæ, luteæ. Amenta fæminea breviora, et, dum fructifera, crassiora, squamis oblongis, obtusis, flavescentibus, nudiusculis, aut pilosis præsertim in margine. Stilus brevissimus. Stigmata emarginata. Capsula oblongo-conica, breviter pedicellata, squamis multo longior. Pappus seminum mollissimus, niveus. Reliqua generis.

Essentia speciei stat in floribus triandris. Lusus in foliis tot, tantique sunt, ut confusionem pariant, si distinguere volumus in varietates, quod dicendum etiam de pluribus aliis speciebus.

2. *SALIX fragilis* : foliis lanceolatis, acuminatis, glabris, serrulato-glandulosis; amentis cylindraceis, squamis apice ciliato-barbatis; floribus diandris; capsulis pedicellatis, collo longo, glabris; stilo brevi; stigmatibus bifidis.

S. fragilis *Sp. pl.* p. 1443. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 184., et *Engl. bot.* v. 26. tab. 1807. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 384. *Bab. Man. ed.* 3. p. 289. *Sv. bot.* v. 6. tab. 373. *All. Ped.* 2. p. 184. n. 1693. *Balb. Taur.* p. 165. *Re Seg.* p. 80., et *Tor.* 2. p. 139. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 192. n. 2. *Sartor. Alb. ind. dell' Ital. sup.* p. 375. *Passer. Parm.* p. 270. *Ten. Nap.* 5. p. 273. *Grech. Melit.* p. 32. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 624. *Tin. Pl. sicc.* Calc. Bosch. della Sic.* p. 23. *De Cand. Franç.* 3. p. 288., et 5. p. 340. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 124. *Coss. et Germ. Fl. des env. de Par.* 2. p. 502. tab. 27. fig. B. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 25. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 740. *Reich. Exc.* 1. p. 172. n. 1050., et *Ic.* v. 11. p. 28. tab. 609. fig. 1264. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 696. *Host. Salix* p. 5. tab. 18. 19. *Sering. Saul. sech. de la Suiss. cah.* 3. n. 12., et *Cah.* 8. n. 115.* *Gaud. Helv.* 6. p. 212.

S. decipiens *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 183., et *Engl. bot.* v. 27. tab. 1937.

S. Russeliana *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 186., et *Engl. bot.* v. 26. tab. 1808. *Reich. Exc.* 1. p. 172. n. 1049., et *Ic.* v. 11. p. 28. tab. 610. fig. 1265.

S. fragilior *Host. Salix* p. 6. tab. 20. 21. *S. fragillissima* p. 6. tab. 22. 23. *S. palustris* p. 7. tab. 24. 25. *S. excelsior* p. 8. tab. 28. 29.

S. pendula *Sering. Ess.* p. 79.

S. n. 349. *Linn. Lapp.* p. 282. tab. 8. fig. b. *lusus latifol.*

S. n. 1636. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 305. excl. syn. *Linn. Sp. pl.*, et *Fl. Lapp.* γ.

Ital. Salcio fragile.

Arbor. Arbusc. Frut. Habui Panormo a *Bocca di Falco* a

Prof. *TINEO*. Floret Februario, Martio, serius in editis.

Caulis ludit magnitudine pro loco; in quo nascitur, vel pro ætate sua, fit frutex in sepibus, et ubi cæditur. Rami sparsi, crebri, erecto-patuli, aut inferiores penduli, glabri, ludunt rubro-corallini, vitellini, virentes, in loco insertionis fragillimi. Folia lanceolata, vel oblongo-lanceolata, acuminata, rarius tantum acuta, basi plus minus angustata, aut, dum latiora, quidquam rotundata, parvidentata, dentibus apice glandulosis, plerumque incurvis, modo leviter, modo profundius insculptis, supra saturate, aut lætius viridia, nitida, subtus pallidiora, aut glaucescentia, glabra, vel juniora sericea. Petioli interdum una, alterava glandula adpersi, vel etiam lacinulis exiguis a metamorphosi glandularum. Stipulæ semicordatæ, dentatæ, in ramis junioribus tantum occurrentes. Amenta cylindracea, una cum foliis prodeuntia, suffulta pedunculo foliolato, foliolis integris, vel obiter denticulatis, primo densiflora, postea laxiuscula. Pedunculi apice, et rachides amentorum pubescentes. Squamæ amentorum oblongæ, obtusæ, flavidæ, in margine superiore ciliato-barbatæ. Stamina in quovis flore duo, libera, antheris foëtis ovatis, effoëtis oblongis. Amenta fæminea perfecta masculis insigniter longiora, etiam tripollicaria, nutantia. Capsulæ breviter pedicellatæ, conicæ, collo elongato, sensim sensimque attenuato, glabræ, virides, initio squamis subæquales, postea longiores. Stilus brevis, tamen perspicuus. Stigmata bifida. Stirps in futiles species, aut varietates discerpta.

Usus. Cortex magis, vel minus præstat ad coria præparanda secundum loca, in quibus planta nascitur. Idem dicatur de ejus virtute medica in febribus acutis. Villici utuntur ramis ad vimina.

3. *SALIX alba*: ramis villosis; foliis lanceolatis, acumina-
tatis, sericeis, leviter serrato-glandulosis, amentis cy-
lindraceutis, rachide, squamisque lanuginosis; floribus
diandris, filamentis inferne pilosis; capsulis ovoideo-
conicis, subsessilibus, glabris; stilo brevi; stigmati-
bus bifidis.

S. alba *Sp. pl.* p. 1449. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 231., et
Engl. bot. v. 34. *α. tab.* 2430. *Hook. and Arn. Brit. Fl.*
ed. 6. p. 385. *α. Bab. Man. ed.* 3. p. 289. *α. Sv. bot.* v. 8.
tab. 523. *All. Ped.* 2. p. 183. n. 1958. *Balb. Taur.* p. 165.
Re Seg. p. 81., et *Torin.* 2. p. 143. *Birol. Acon.* 2. p. 132.
Coll. Herb. Ped. 5. p. 193. n. 3. *De Not. Rep.* p. 370. *Nocc.*
et *Balb. Tic.* 2. p. 143. *Comoll. Prodr.* p. 186. *Lanf. Mant.*
in *Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 426. *Ambr.*
Elenc. p. 64.* *Pollin. Ver.* 3. p. 155. *Ruch. Ven.* p. 240.
Moric. Ven. 1. p. 418. *Nacc. Ven.* 5. p. 56.* *Suffr. Foroj.*
p. 191. *Sartor. Alb. indig. dell' Ital. sup.* p. 399. *Passer.*
Parm. p. 270.* *Ors. in Cap. Opusc.* p. 280. *Spad. Xil.* 3.
p. 121. *Puccin. Syn.* p. 515. *Sav. Pis.* 2. p. 365., et *Tratt.*
degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 194. *Sebast. et Maur. Fl. Rom.*
prodr. p. 335.* *Ten. Nap.* 5. p. 274. *Ab Ucr. Hort. Pan.*
p. 413. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 623., et *Enum. pl. Inar.*
p. 311. *Calc. Bosch. della Sicil.* p. 22. *Moris. Stirp. Sard.*
el. fasc. 1. p. 42. *De Cand. Franc.* 3. p. 283. *Gren. et*
Godr. Fl. de Franc. 3. p. 125. *α. Coss. et Germ. Fl. des*
env. de Par. 2. p. 502. *tab.* 27. *fig. A. Sturm. Deuts. Fl.* 1.
abth. 25. *heft.* *Koch. Syn. ed.* 2. p. 741. *α. Reich. Exc.* 1.
p. 172. n. 1048. *α.*, et *Ic.* 11. p. 28. *α. tab.* 608. *fig.* 1263.
Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 696. *α. Host. Sal.* p. 9.
tab. 32. 33. *Sering. Ess.* p. 82. *A.*,* et *Saul. séch. de la*
Suiss. 2. *cah.* n. 10.* *Gaud. Helv.* 6. p. 205. *α.*

S. n. 1635. *α. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 303.

Salice Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 216. *fig.*

Salix Cæsalp. De pl. lib. 3. *cap.* 46. p. 124.

Salcio Dur. Herb. ed. Rom. p. 407. *fig.*

Salix vulgaris alba arborescens Zannich. Ist. p. 232. *Segui,*
Ver. 2. p. 263. n. 1.

β amento fæmineo ramoso, floribus foliaceis, abortivis.

Salix alba E. *monstruosa Sering. Ess.* p. 84.

Ital. Salicastro. Salice da pertiche. Salicone. Salcio. Sal-
cio arboreo. Salcio bianco. Salcio da forche. Salcio da
pali. Salcio da pertiche. Salcio dalle foglie larghe.
Salcio Lombardo. Vetricione Targ. Tozz Diz. bot. 2. p. 209.

Offic. Salicis folia, aqua florum Linn. Mat. med. p. 159,
n. 449.

Flor. Ital. Tom. X,

Arb. Legi Sarzanæ in alveo Macræ, Bononiæ a Zolla *predosa*, sed longe, lateque colitur in tota Italia. Habui ex Tyroli Italico in *Valsugana* ad ripas ab AMBROSIO, Bassano in locis humentibus, et in sepibus a MONTINIO, ex Istria, et Tergesto a TOMMASINIO, ex ora Veneta a *Brondolo* a Prof. NACCARIO, Parmâ in nemoribus ad Padum a Prof. PASSERINIO, ex subapennino Ariminensi a *Gesso* ab AZZAROLIO, Camerino *al Castello di Pennino* a Prof. OCTAVIANIO, ex Piceno in aquosis *di Montefortino* a MARZIALETTO, Româ a Prof. MAURIO, ex Sicilia a *Bocca di Falco* a Prof. TINEO. Varietatem β . accepi ex via Sempronii prope *Gondo* a PESTALOZZA. Floret a Martio ad Majum.

Arbor excelsa, etiam quinquagintapedalis, nisi decacuminetur ad sudcs robustiores e ramis obtinendas, in alveo fluminum, et in sepibus arbuscula, vel frutex. Cortex trunci demum rimosus, lignum album, leve, fragile. Rami longi, crebri, sparsi, patuli, vel inferiores penduli, foliiferi comam e longinguo albam efficientes, cano-villosi, rubidi, aut virides, vel flavido-virides, inferne senio glabrati. Folia alterna, breviter petiolata, lanceolata, acuminata, basi angustata, leviter, acuteque serrata, serraturis omnibus, vel inferioribus glandula terminatis, cano-viridia, utrinque sericea, sed magis subtus, villo adpresso, nitido, senescentia sæpe glabrata. Stipulæ parvæ, lanceolatæ, aut ovatæ, in foliis superioribus ramulorum tantum occurrentes. Petioli sericei, sæpe apice fusce glandulosi. Amenta vel folia præcedunt, vel coetanea, gracilia, suffulta pedunculo brevi, foliolato, pollicem-sesquipollicem longa. Rachis lanuginosa. Squamæ oblongæ, obtusæ, flavidæ, ciliatæ, vel etiam dorso villosæ. Flores diandri, filamentis liberis, basi villosis, antheris ovatis, luteis, polline multo. Nectaria glandulæ duæ exiguæ, ante, et post basim staminum. Capsulæ primo sessiles, postea vix pedicellatæ, pedicello nectarium brevissimum subæquante, ovoideo-conicæ, obtusæ, virides, glabræ, sæpe squamis amenti subæquales, modo longiores, subinde apice ampullaceæ. Stilus brevis, apice bifurcus, stigmatibus profunde emarginatis. Pappus seminum molliissimus, niveus.

Varietas β est monstrum amentis fæmineis super ramulum racematim dispositis, abortivis, floribus, et fructibus in foliola exigua transformatis.

Usus. Cortex ramorum, et plantæ junioris amarus adhibetur

ad febres intermittentes, et pro elysmatibus in dysenteria, sed nunc vix in usu. Totus cortex vero præstat ad coria conficienda. Villici maritant vites arbori, sudes, et palos e ramis obtinent, cingunt dolia, et cadōs ramis, sed rami vincendis vitibus minime apti. Lignum facillime ignem concipit, et alit focum in lare. Hæc species in solo tenui, et humenti facillime multiplicatur palis terræ infixis. De hac Salice intelligit Virgilius, cum dicit folia ejus vitulis indomitæ non suppeditanda :

*pubi indomitæ non gramina tantum
Nec vescas salicum frondes ulvamque palustram,
Sed frumenta manu carpes sata.*

Georg. lib. 3. v. 174-176.

Item de hac eadem arbore egit pertractans de apibus :

*pascuntur et arbuta passim
Et glaucas salices.*

Georg. lib. 4. v. 181. 182.

4. *SALIX vitellina* : ramis erecto-patulis, luteis ; foliis lanceolatis, supra glabris, subtus glaucis, subsericeis.

S. vitellina *Sp. pl.* p. 1442. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 182., et *Engl. bot.* v. 20. tab. 1389. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 386. *Nouv. Duh.* 3. p. 116. tab. 27. bis. *All. Ped.* 2. p. 184. n. 1960. *Re Tor.* 2. p. 139. *Birol. Acon.* 2. p. 129. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 193. sub n. 3. *Comoll. Prodr.* p. 185. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 426. *Pollin. Ver.* 3. p. 155. *Sart. Alb. ind. dell' Ital.* sup. p. 374. *Sav. Tratt. degli alb.* ed. 2. tom. 1. p. 194. *Spad. Xil.* 3. p. 141. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. Prodr.* p. 335. *Ten. Nap.* 5. p. 273. *De Cand. Franc.* 3. p. 383. *Host. Sal.* p. 9. tab. 30. 31. *Sering. Saut. séch. de la Suiss.* 2. cah. n. 9., * et 4. cah. n. 19.*

S. alba *De Not. Rep.* p. 370. *γ. Bab. Man. ed.* 3. p. 289. *γ. Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 125. *β. Koch. Syn.* ed. 2. p. 741. *γ. Reich. Exc.* 1. p. 172., n. 1048. var. *vitellina*, et *Ic.* 11. p. 28. *γ. Bluff. et Fing. Comp. ed.* alt. 2. p. 697. *β. Sering. Ess.* p. 83. *B.* Gaud. Helv.* 6. p. 206. *β.*

S. fragilis *γ. Fries. Novit. Mant.* 1. p. 43.

S. n. 1635. *β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 209.

Ital. Salcio. Salcio bianco. Salcio da legare. Salcio giallo. Salcio greco. Salcio S. Giovanni. Vetrice giallo. Vincaia *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 209.

Arbusc. Legi Bononiæ in collibus *di Zolla predosa* loco uliginoso, ubi forte ab antiquo tempore culta. Floret cum præcedente.

Arbuscula mediocris, valde proxima *Salici albæ* L., sed multo humilior, nunquam in eam transiens, et vel e longinquo spectata minus albescit. Rami ejus erecto-patuli, pendulos nunquam vidi, lenti, flexiles, tenaces, læte lutei, aut lutei cum aliquo virore, ramulis subinde rubentibus, glabri, nitidi, apice tantum adpresse villosuli. Folia lanceolata, acuminata, in medio latiuscula, basi paulo angustiora, leviter serrata, serraturis glandula sæpe fusca terminatis, supra læte viridia, glabra, nitida, subtus glauca, et breviter, adpresseque subsericea, superiora, et juniora densius villosula, etiam in utraque facie. Petioli crassiusculi, pubescentes, apice glandulosi, subinde rubelli. Stipulæ ad petiolos supremos, exiguæ, lineares, vel lanceolato-lineares, villosæ, subinde deficientes. Gemmæ axillares, tennes, rubentes, extus adpresse sericeæ. Reliqua ut in præcedente.

Gallæ parvæ cujusdam insecti plerumque occurrunt in margine, in nervo, et interdum etiam in superficie foliorum. Forte in Horto Upsaliensi per culturam adepta est folia latiora, quæ Linnæus dixit ovata Hort. Ups. p. 295. n. 1.

Usus. Rami præstantissimi ad vimina:

viminibus salices fecundæ

Virg. Georg. lib. 2. v. 446.

5. *SALIX riparia*: foliis lanceolato-linearibus, linearibusve, denticulatis, margine revolutis, subtus tomentosis; floribus diandris; capsulis pedicellatis, glabris; stilo longo, stigmatibus bifidis.

S. riparia Willd. *Sp. pl.* 4. part. 2. p. 698. *Re Tor.* 2. p. 142. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 199. *Barb. Agg.* p. 79. *Pollin. Ver.* 3. p. 158.* *Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup.* p. 391. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 286.* *Puccin. Syn.* p. 516. *Ten. Nap.* 5. p. 274. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 25. heft. *Host. Sal.* p. 17. tab. 58. 59.

S. incana Schrank. *Bav.* 1. p. 230. *De Not. Rep.* p. 371. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 197. n. 10. *Passer. Parm.* p. 271.* *De Cand. Franç.* 3. p. 284., et 5. p. 337. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 128. *Koch. Syn. ed. 2.* p. 747. *Reich. Exc.* 1. p. 170. n. 1038., et *Ic.* 11. p. 25. tab. 596. fig. 1247. *Sering. Saul. séch. de la Suisse* 2. cah. n. 8.* *Gaud. Helv.* 6. p. 230. α.

S. viminalis Balb. *Taur. p.* 165.* *Spad. Xil. 3. p.* 119. *Sim. Vers. p.* 203. *Villars. Dauph. 4. p.* 785. *tab.* 51. *fig.* 30. (err. typ. *fig.* 03.)

S. angustifolia Nouv. *Duh. 3. p.* 125. *tab.* 29.

S. rosmarinifolia Host. *Syn. p.* 529.

S. lavendulæfolia Sering. *Ess. p.* 70.*

S. n. 1641 *α. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p.* 307. excl. syn.

Ital. *Salcio ripaiolo* Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 391.

Frut. Arbusc. Frequens in ripis fluminum, et torrentium Italiae. Legi Sarzanæ in alveo Macræ. Habui Genuâ in alveo Porciferæ a VINCENTIO, ex Liguria occidua ad torrentem *Verdeggia* prope *S. Remo* a PANIZZIO, Albâ Pompejâ ad Tanarum a BERTERO, ex Pedemontio secus Sturam a Prof. BALBISIO, et in rivulis montanis a BONJEANNIO, Veronâ a POLLINIO, Lasisio ad Benacum a DE BRACHTIO, ex Tyroli Italico a *Bolzano* ab Eq. DE HEUFLERO, Bassano in glareis *di Romano*, et secus *la Brenta* a Cimone a MONTINIO, ex Istria in valle *di Seziole* prope *Pirano*, in ripis fluminis *Quieto*, in glareis Sontii prope *Venezzone*, et *Sagrado* a TOMMASINIO, Parmâ ad torrentes a Prof. PASSERINIO, Camerino ad flumen *Pioraco* a Prof. OCTAVIANIO, ex Piceno secus *il Tenna* a MARZIALETTO, ex Prætutiis a *Lama bianca*, et *alla Lionessa* ab ORSINO, et a Prof. MAURIO, ex Ducatu Lucensi a *Tereglio* ad torrentem *Fegana* a GIANNINIO. Floret Martio, Aprili.

Frutex, vel *arbuscula*. Rami crebri, sparsi, longi, flexiles, viminales, rutilantes, glabri, superne tantum puberuli. Folia hysteroanthia, lanceolato-linearia, aut linearia, acuta, vel acuminata, plerumque margine revoluta, superne leviter, et remote denticulata, supra saturate viridia, plus minus pubescenti-flocculosa præsertim juniora, subtus cano-tomentosa. Amenta prodeunt ante folia, occupant longum ramorum tractum, cylindræa, densiflora, suffulta pedunculo foliolato, breviusculo, mascula femineis breviora, erecta, vel cernua, rachide, et squamis margine lanugineis, oblongis, obtusis, flavicantibus. Flores diandri, filamentis plerumque basi connatis, antheris ovatis, flavis. Amenta feminea etiam sesquipollicaria, sæpe cernua, squamis pubescentibus, vel glabris. Capsula conica, breviter pedicellata, glabra, viridis, senio flavicans, sæpe rostro recurvula, squamis longior. Stilus longus. Stigmata bifida.

Copiosissime provenit in alveo Macræ una cum aliis

Salicibus, quas excidere vetitum, quia præstant ad exundationes fluminis continendas, hinc leges saltariæ in Reformationibus Statutorum Sarzanæ p. 78-81.

Salicem viminalem L. nondum obtinui ut spontaneam ex Italia, sed vidi cultam in agro Parmensi.

6. *SALIX daphnoides*: foliis hysternanthoïdis, oblongis, lanceolatisve, subcoriaceis, dentato-glandulosis, glabris, subtus glaucis; amentis masculis crassis, sessilibus, dense lanatis; capsulis ovoideo-conicis, sessilibus, glabris; stilo longo; stigmatibus ovatis.

S. daphnoides Villars. *Dauph.* 4. p. 765. *tab.* 50. *fig.* 7. *Bell. App. in Accad. des scienc. de Tur. ann.* 1790-1791. *vol.* 5. p. 251. *Re Seg.* p. 81. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 194. *n.* 6. *Ambr. Elenc.* p. 64.* *Suffr. Foroj.* p. 192. *Puccin. Syn.* p. 516. *De Cand. Franç.* 3. p. 286., et 5. p. 340. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 130. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 743. *Reich. Exc.* 1. p. 172. *n.* 1045. *α.*, et *Ic.* 11. p. 26. *tab.* 602. *fig.* 1253. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 699. *α.* *Gaud. Helv.* 6. p. 228.

S. præcox Willd. *Sp. pl.* 4. *part.* 2. p. 670. *Balb. Elenc. in Accad. di Tor. ann.* 1818. *tom.* 23. p. 108. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 199. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 25. *h. ft.* *Sering. Ess.* p. 55. *A.*,* et *Saul. séch. de la Suiss.* 7. *cah.* *n.* 82.*

S. cinerea Host. *Sal.* p. 8. *tab.* 26-27.

Ital. *Salcio barbuto*.

Frut. Arhusc. Observavi in ripis Ticini proximis loco, qua influit in Padum. Habui ex Cenisio a BONJEAN-NO, ex Tyroli Italico a Panereggio di Fiemme ab AMBROSIO, in sylvis di Strigno a MONTINIO. Floret Martio, Aprili.

Apud nos frutex, vel arbuscula, sed alibi arborescit. Rami erecti, rubescentes, nitidi, glabri, juniores tantum pubescentes. Folia subcoriacea, oblonga, oblongo-lanceolata, vel etiam lanceolata, acuta, aut acuminata, dentato-glandulosa, supra viridia, nitida, subtus glauca, utrinque glabra, vel juniora subtus pubescentia. Stipulæ semicordato-lanceolatæ, acuminatæ, dentato-glandulosæ, sæpe in ramulis deficientes. Gemmæ axillares, crassæ. Amenta ante folia erumpunt, crassa, sessilia, basi aphylla, mascula crassiora, oblonga, vel cylindracea, obtusa, dense lanata, lana mollissima, longa, nitida, sordide albente, aut flavida. Eorum squamæ oblongo-lanceolatæ, obtusæ, vel acutæ, apice fuscæ. Flores diandri, staminibus initio intra lanam

sepultis, postea exertis, antheris oblongis, flavis. Amenta fæminea cylindracea, masculis minus crassa, squamis minus, et brevius lanatis. Capsulæ sessiles, ovoideo-conicæ, crassæ, breves, glabræ, virides, demum fuscæ. Stilus longus. Stigmata ovata, obtusa, integra, aut bifida.

7. *SALIX pentandra*: foliis synanthiis, ovato-ellipticis, lanceolatisve, minute denticulato-glandulosis, glabris, superioribus acuminatis; pedunculis foliolatis; floribus tetra-polyandris, pentandrisve; capsulis pedicellatis; stilo longiusculo, stigmatibus bifidis.

S. pentandra *Sp. pl.* p. 1442. *Smith. in Trans. of the Linn. Soc.* v. 6. p. 120., et *Engl. Fl.* v. 4. p. 171., et *Engl. bot.* v. 26. tab. 1805. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 384. *Bab. Man. ed.* 3. p. 288. *Fl. Dan. tab.* 943. *Sv. bot.* v. 5. tab. 325. *All. Ped.* 2. p. 183. n. 1956. *Re Seg.* p. 81. *Birol. Acon.* 2. p. 129. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 192. n. 1. *Ambr. Elenc.* p. 64.* *Pollin. Ver.* 3. p. 171. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup.* p. 371. *Spad. Xil.* 3. p. 99. *Ten. Nap.* 5. p. 273. *De Cand. Franc.* 3. p. 287. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 124. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 739. $\alpha. \beta.$ *Reich. Exc.* 1. p. 173. n. 1052., et *Ic.* 11. p. 29. tab. 612. fig. 1268. 1269. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 695. $\alpha. \beta.$ *Host. Sal.* p. 1. tab. 1. 2. *Sering. Ess.* p. 68.,* et *Saul. séch. de la Suiss.* 3. cah. n. 13.,* et 6. cah. n. 49.,* et 8. cah. n. 114.* *Gaud. Helv.* 6. p. 215. *Wahlenb. Lapp.* p. 257.

S. n. 1639. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 306.

Ital. Salcio odoroso.

Frut. Arbusc. Habui plura exemplaria ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Tyroli Italico in pratis di Novatedesca ab AMBROSIO. Floret a Majo in Julium.

Apud nos frutex, vel arbuscula, neque arbor. Rami lutescentes, juniores glutine illiniti, nitentes. Folia amentis coetanea, ovato-elliptica, vel lanceolata, inferiora subinde obtusa, reliqua acuta, et superiora acuminata, omnia breviter petiolata, minute, et crebre denticulato-glandulosa, glabra, supra læte viridia, nitida, subtus fere concoloria. Petioli apice glandulosi. Stipulæ ad folia juniora tantum, exiguæ, subinde deficientes. Amenta suffulta pedunculo grandiuscule foliolato, mascula oblongo-cylindracea, densiflora. Flores sæpius pentandri, sed ludunt tetra-decandri, eorum squamæ oblongæ, obtusæ, dense, et breviter ciliatæ. Amenta fæminea similia, demum laxiuscula; squamis inferne pilosis, reliqua parte glabris, vel etiam totis glabris.

Capsulæ breviter pedicellatæ, conico-subulatæ, glabræ. Stilus longiusculus, bifurcus, stigmatibus bifidis. Planta grate olens, odore balsameo, qui a glutine exsudante proficiscitur, et diu perdurat etiam in planta sicca.

8. *SALIX cratægifolia*: foliis synanthiis, ellipticis, oblongisve, remote, leviterque serrato-glandulosis, glabris, subtus glaucis, junioribus subtus sericeo-argentinis; pedunculis amentiferis grandifoliolatis; amentis fæmineis elongatis; capsulis breviter pedicellatis; stilo longo, stigmatibus bifidis.

S. cratægifolia Bert. in *Desv. Journ. de bot.* 3. ann. 1813. p. 76. n. 10., et *Amæn. Ital.* p. 103. n. 10., et p. 427. n. 319. *Pollin. Ver.* 3. p. 172. *Sim. Vers.* p. 203.

Ital. Saltacapre.

Frut. Legi in suprema *Tambura* alpium Apuanarum, et in fissuris marmoris, quod efficit totum latus orientatæ verticis *Sagro* supra vallem *Cutino*. Floret Aprili, Majo.

Frutex modo humillimus, diffusus, modo adscendens, vel erectus, bi-tripedalis. Caulis teres, ramosus, glaber, atrorubens, ramulis apice sæpe sericeo-argentinis, villo longo. Folia amentis coetanea, grandia, modo elliptica, et folia *Cratægi Ariæ* L. referentia, modo oblonga, utraque duos pollices cum dimidio, vel tres pollices longa, supra saturate viridia, nitida, sero nigrescentia, sed dantur etiam folia minora, elliptica, pollicem, vel sesquipollicem longa, læte viridia, omnia ludunt obtusa, aut acuta, suntque leviter, remote, et subinæqualiter dentato-glandulosa, subtus glauca, multivenosa, junioria sericeo-argentina, villo longo, adpresso, albo. Petioli supra leviter canaliculati, plus minus rubescentes, glabri, aut vix pilosi, longiusculi. Stipulæ nullæ. Amenta mascula non vidi. Amenta fæminea cylindracea, laxiuscula, a sesquipollice ad tres pollices longa, rachide crassiuscula, fere glabra, eorum pedunculus præditus foliis paucis, grandibus, sed caulino minoribus, cæterum similibus. Squamæ oblongæ, apice barbata villo longo, denso, albo, et interdum etiam superficie eodem villo adpersæ. Capsulæ breviter pedicellatæ, oblongo-conicæ, rugulosæ, vel granulosa, glabræ, maturæ flavidæ. Stilus elongatus, bifidus, stigmatibus pariter bifidis. Pappus niveus.

Extra alpes Apuanas nondum reperta. An lusus insignis sequentis?

9. *SALIX nigricans*: foliis synanthiis, ovatis, ellipticis,

lanceolatisve, serrato-glandulosis, glabris, subtus glaucis; amentis subsessilibus, breviterve pedunculatis, parvi foliolatis; capsulis conico-subulatis, pubescentibus, glabrisve; stilo longo, stigmatibus emarginatis.

- S. nigricans* Fries. *Novit. mant.* 1. p. 52. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 172., et *Engl. bot.* v. 17. tab. 1213. pl. luxur. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 393. *Bab. Man. ed.* 3. p. 292. *Re Tor.* 2. p. 138. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 200. n. 17. *De Not. Rep.* p. 371. *Puccin. Syn.* p. 516. *Gren. et Gaud. Fl. de Franc.* 3. p. 138. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 748. *Reich. Ic.* 11. p. 20. tab. 573. fig. 1217. 1218. err. 2017. 2018. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 707. *Sering. Ess.* p. 42.,* et *Saul. séch. de la Suiss.* 4. cah. n. 22.*
- S. hastata* Sv. *bot.* v. 10. tab. 719. *All. Ped.* 2. p. 184. n. 1962. *Re Seg.* p. 81. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 201. n. 18. *Morett. in Mem.* 1. p. 303. *Pollin. Ver.* 3. p. 161. *Villars. Dauph.* 4. p. 774. tab. 50. fig. 18. *De Cand. Franç.* 5. p. 338. *Sering. Ess.* p. 58.,* et *Saul. séch. de la Suiss.* 4. cah. n. 21.,* et 7. cah. n. 84. 85.*
- S. phyllicifolia* Sp. *pl.* p. 1442. β . *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 200. n. 16. *Nocc. et Balb. Ticin.* 2. p. 198. *Passer. Parm.* p. 271.* *Sang. Cent.* p. 130. *De Cand. Franç.* 3. p. 286. *Wulff. in Jacq. Collect.* 2. p. 139. *Reich. Exc.* 1. p. 168. n. 1024. *Gaud. Helv.* 6. p. 220. *Wahlenb. Lapp.* p. 270. tab. 17. fig. 2.
- S. Pontederæ* Bell. *App. in Acad. de Tur. ann.* 1790-1791. vol. 5. p. 251. *Balb., et Bonj. Pl. sicc. ex Cenisio.* Re Seg.* p. 51. *Villas. Dauph.* 4. p. 766. tab. 50. fig. 8. pl. macrior.
- S. Ludwigii* Bonj. *Pl. sicc. ex Cenisio.**
- S. cerasifolia* Nocc. et Balb. *Tic.* 2. p. 201. tab. 18.
- S. Wulffeniana* Jun. *El.* p. 17. n. 2.* *Pollin. Ver.* 3. p. 160. *Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup.* p. 373. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 25. heft. *Reich. Exc.* 1. p. 168. n. 1023.
- S. Amaniana* Willd. *Sp. pl.* 4. part. 2. p. 663. *Ten. Nap.* 5. p. 273. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 25. heft.
- S. glabra* Scop. *Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 255. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 752. *Reich. Ic.* 11. p. 19. tab. 568. fig. 1211. err. 2011. *Tommas. Pl. sicc. ex Gemonia, et Ternova.**
- S. pedicellata* Ten. *Nap.* 5. p. 275. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 623. *Tin. Pl. sicc.**
- S. caprea* Ab *Ucr. Hort. Pan.* p. 413. non Linn.
- S. Peloritana* Prestandr. in *Tin. Plant. rar. Sicil. fasc.* 2. p. 31.*
- S. ovata* Host. *Sal.* p. 23. tab. 74. 75., *S. aurita* Host. *l.c.*

- p. 24. tab. 78.*, *S. menthaefolia* *Host. l. c. p. 24. tab. 79. 80.*,
S. rivalis *Host. l. c. p. 25. tab. 81. 82.*, *S. prunifolia* *Host. l. c. p. 25. tab. 83. 84.*, *S. parietariæfolia* *Host. l. c. p. 26. tab. 85. 86.*
S. tenuifolia *Sering. Saul. de la Suiss. séch. 3. cah. n. 14.* et 6. cah. n. 50.**
S. stylaris *Sering. Ess. p. 62.* et Saul. séch. de la Suiss. 7. cah. n. 86. 87. 88.**
S. stylosa *De Cand. Franç. 5. p. 339, Sering. Saul. séch. de la Suiss. 8. cah. n. 113.**
S. n. 350. Linn. Lapp. p. 283. tab. 8. fig. C.
S. n. 1647. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 308.
S. pumila, *alpina*, *nigricans*, *folio oleagino*, *serrato* *Ponted. Comp. p. 148. Segui. Ver. 2. p. 265. n. 5. etiam in herbariis Bononiens.*
S. folio ex rotunditate acuminato *Cup. Hort. Cath. p. 194. Ital. Salcio silvano.*
Frut. Arbusc. Copiosa in Apennino, et in sylvis subapenninis, necnon in alpidibus Italiæ. Descendit etiam in planitiem. Legi Gennæ retro montem *Fasce alla Serra di croce*, et in alveo Porciferæ, Bononiæ *agli Arienti*, ubi frequens, inter *Roncorio*, et *Paderno*, et in monte *Sabbione*, observavi quoque in Apennino inter Bononiam, et *Pietramala*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi a *Castiglione de' Pepoli*. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis ad *S. Stephanum d'Aveto* in vallibus a *TURIO*, ex Liguria occidua *alle Viossene* a Prof. GENNARIO, ex sylvis ad *Albam Pompejam* a *BERTERO*, ex *Cenisio* a Prof. *BALBISIO*, et a *BONJEANNIO*, ex monte *Generoso*, et ex montibus vallis *Cavargna* ad *Larium* a Prof. *COMOLLIO*, ex sylvis *Bergomensibus* a *BERGAMASCHIO*, ex *Baldo* a Prof. *JANIO*, et a *DE BRACHTIO*, ex *Tyroli Italico* in monte *Kankofel* prope *Bolzano* ab Eq. *DE HEUFLERO*, in *Valsugana*, et in *Val di Fassa* ab *AMBROSIO*, in *Vallarsa* a Prof. *DE VISIANIO*, supra *Telve*, in valle di *Strigno*, et a *Montalon* a *MONTINIO*, *Bassano* in *Grappa*, in *Bacaor di Crespano*, al *Buso d'Oliero*, in sylvis di *Solagna*, di *Borso*, et *Beluno* in monte *Serva* ab eodem, ex districtu *Forojuliensi* a Prof. *BRIGNOLIO*, ex montibus di *Ternova* prope *Goritiam*, et ex monte *Ambruset* prope *Gemonam* a *TOMMASINIO*, ex sylvaticis *Parmensibus* a Prof. *PASSERINIO*, ex Apennino Faventino a *Fonte Caldini* prope *Marradi* a *TASSINARIO*, *Maceratâ* ab Eq. Prof. *NARDUCCIO*, ex *Piceno* in *Monte acuto*, et in *Pizzo di*

Sivo ab ORSINO, Interamnâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Apennino Lucensi ai *Freddoni di Tereglio* a GIANNINIO, Româ in monte Malo a PPR. SEBASTIANO, et MAURIO, ex Calabria *alla Serra* ab Eq. GUSONIO, Panormo, et Messanâ a Prof. TINEO, ex pascuis maritimis Sardiniae ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Martio, Aprili, Majo.

Caulis teres, erectus, dum fruticat pedalis-orgyalis, dum arbuscula etiam duodecimpedalis. Rami sparsi, patuli, glabri, ramulis pubescentibus, aut villosis, rarius glabris, utrisque rubescentibus, aut rubido-fuscis. Folia sparsa, subcoriacea, raro tenuia, plus minus longe petiolata, ludunt ovata, obovata, elliptica, subcordata, oblonga, lanceolata, inter unum, et duos pollices longa, sed dantur etiam admodum parva, cæterum acuta, vel obtusa, leviter, aut evidentius serrato-glandulosa, sæpe margine undulata, glabra, vel in nervo hirsutula, juniora subtus, aut utrinque pubescentia, vel tomentosula, supra nunc læte, nunc saturate viridia, et sæpe senio nigricantia, subtus plus minus glauca, et subinde minutissime granulata. Petioli ab una-duabus lineis ad semipollicem longi. Stipulae duæ in basi petiolorum, semicordatae, acutae, dentatae, apice recto, vel in latus curvo, numerosae, modo grandiusculae, modo exiguae, raro deficientes. Amenta foliis contemporanea, nunc sessilia, basi parvifoliolata, aut nuda, nunc suffulta pedunculo brevi, paulo grandius foliolato. Rachis lanuginosa. Amenta mascula oblonga, densiflora, a semipollice ad pollicem longa, squamis ovatis, superne rufis, vel rufo-fuscis, apice barbatis, vel etiam in superficie lanuginosis. Stamina duo, raro tria, filamentis squama multo longioribus, antheris subrotundis, vel ovatis, flavis. Amenta feminea numerosa, cylindracea, a pollice dimidio ad duos pollices, et etiam paulo ultra longa, subinde superne mascula. Squamæ parvæ, ovatae, apice barbatae, superne rubido-fuscae. Capsulae conico-subulatae, longitudinis variæ, sæpe rostro elongato, glabrae, vel minute puberulae, suffultae pedicello inter unam, et duas lineas longo, plus minus pubescente, aut villoso, virides, maturitate flavidae. Stylus sesqui-bilinearis, apice bifidus. Stigmata ludunt emarginata, integra, vel bifida. Pappus densus, albus, cito sordescens.

Stirps valde polymorpha. Lusus ejus ab individuo in individuum ita permiscetur, ut ne varietates quidem firmari possint. Male mulcata a botanicis, et præsertim

a Schleichero. Longum fuisset referre omnia synonyma ab eis suppeditata. Hæc pariunt confusionem in studiosis, et deturpant scientiam. Nullum scandalum isto majus in toto regno vegetabili. Botanici recentiores jam insudarunt ad illud depellendum, sed aliquid faciendum superest circa nonnullas species ab eis retentas, neque satis firmiter declaratas.

10. *SALIX retusa*: caule humili, crasso, ramoso, prostrato; foliis parvis, obovatis, oblongisve-cuneatis, obtusis, retusisve, glabris, integris, denticulatisve; amen-
tis paucifloris; capsulis crassiuscule conicis, breviter
pedicellatis; stilo brevi, stigmatibus bifidis.

S. retusa *Sp. pl.* p. 1445. *All. Ped.* 2. p. 185. n. 1968. *Re Seg.* p. 80. *Birol. Acon.* 2. p. 130. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 207. n. 28. *Comoll. Prodr.* p. 185.* *Jan. El.* p. 17. n. 17.* *Ambr. El.* p. 65.* *Pollin. Ver.* 3. p. 158. $\alpha.\beta.$ * *Morett. Mem.* 1. p. 302. *Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup.* p. 382. *Brocc. in Bibl. Ital. tom.* 29. p. 93. *Ors. in Cup. Opusc.* p. 286.* *Ten. Nap.* 5. p. 275. *A. B. De Cand. Franç.* 3. p. 289.* et 5. p. 340.* *Gren. et Godr. Fl. de Franç.* 3. p. 142. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 25. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 759. $\alpha.\beta.\gamma.$ *Reich. Exc.* 1. p. 166. n. 1006. cum variet., et *Id.* 11. p. 16. tab. 558. fig. 1185. 1186. 1187. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 721. $\alpha.\beta.\gamma.$ *Sering. Ess.* p. 84. *A. B. C.*,* et *Saul. séch. de la Suiss.* 6. cah. n. 46.* *Gaud. Helv.* 6. p. 218. $\alpha.\beta.\gamma.$

S. serpyllifolia *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 255. tab. 61. *Jacq. Austr.* 3. p. 54. tab. 298. pl. luxur. *De Not. Rep.* p. 372.* *Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup.* p. 383. *Host. Sal.* p. 32. tab. 103. *Sering. Saul. séch. de la Suiss.* 6. cah. n. 47.*

S. Kitaibeliana *Willd. Sp. pl.* 4. part. 2. p. 683.

S. n. 1648. $\alpha.$ *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 309.

S. Alpina minima, repens, retuso Serpilli folio lucido
Bocc. Mus. di piant. p. 16.

S. Alpina, Serpilli folio lucido *Bocc. l. c. tab.* 1. *Segui. Suppl.* p. 287. n. 2.

Ital. Salcio Sermollino.

Frut. Habui ex alpinis delle *Viossene* in Liguria occi-
dua a Prof. SASSIO, ex Cenisio ad torrentem *Ronche* a
BONJEANNIO, et a Prof. BALBISIO, ex provincia Nova-
riensi inter *Iselle*, et *Gondo* secus viam Sempronii,
et in *Pizzo d'Anzasco* vallis *Vegezzo* ab Eq. Prof. DE
NOTARIS, in monte *Rosa* a PESTALOZZA, ex *Valtellina*
in *Stelvio* a BERGAMASCHIO, et in *Braulio* a RAINERO,
ex montibus *di Valsasina* ad *Larium* a Prof. COMOLLIO,

ex provincia Brixienti in *Blemmone*, et *Cigoletto* a ZANTEDESCHIO, ex Baldi vertice a POLLINIO, et a Prof. JANIO, et in valle *delle Ossa* a DE BRACHTIO, ex Tyroli Italico in alpinis *di Valsugana* ab AMBROSIO, in pascuis *di Montalon* a MONTINIO, in vertice *dei Monzoni di Fassa* a Prof. MENECHINIO, ex *Portole*, et *Marcésina* Vicetinarum, ex *Grappa* Bassanensium, ex *Agor-do*, et *Vette di Feltre* Belunensium a MONTINIO, denovo ex *Vette di Feltre al Passetto* loco præcipiti ab Eq. CONTARENO, ex monte *Mutajur* Forojuliensium, et ex montibus editoribus *di Ternova* supra Goritiam a TOMMASINIO, ex Piceno in *Pizzo di Sivo a Volpara*, et in monte *le Moricane* ad scaturiginem fluminis *Castellano* ab ORSINO, in *Vettore* a PPR. OCTAVIANO, MAURIO, et SANGUINETTO, ex Præutiis in montibus Cornu, et *Costone* ab Eq. GUSSONIO. Floret Julio, Augusto.

Fruticulus humilis, caule tereti, crasso, prostrato, tortuoso, valde ramoso, sæpe repente, rutilante, vel fusco, a paucis pollicibus ad dodrantem longus. Folia sparsa, obovata, vel obverse oblongo-cuneata, obtusa, aut retusa, integra, vel inferne, raro in toto margine, denticulato-glandulosa, subsessilia, aut in petiolum brevem angustata, inter duas lineas, et fere pollicem longa, glabra, supra læte, vel saturate viridia, subtus pallidiora, aut fere concoloria, venis parallelis, sursum ascendentibus. Amenta parva, subsessilia, aut breviter pedunculata, basi, aut in pedunculo foliolata, mascula sæpe pauciflora, et etiam subuniflora, squamis oblongis, obtusis, flavo-ferrugineis, nunc totis glabris, nunc longiuscule ciliatis, aut etiam dorso hirsutulis. Flores diandri, filamentis squama longioribus, antheris ovatis, effæctis oblongis, flavis, subinde rutilantibus. Amenta fæminea sæpe masculis longiora, laxiuscula, pauci-pluriflora, cæterum masculis quoad squamas similia. Capsulæ ovoideo-conicæ, suffultæ pedicello crassiusculo, lineam circiter longo, glabræ, raro puberulæ, maturitate pallide flavæ. Stilus brevis, stigmatibus bifidis. Pappus densus, albus, sero capsulam superans.

- II. *SALIX herbacea*: caule humili, ramoso, repente, gracili; foliis subrotundis, ovalibusve, obtusis, emarginatisve, denticulatis, reticulato-venulosis, glabris; capsulis subsessilibus; stilo brevi, stigmatibus bifidis.

S. herbacea *Sp. pl. p. 682. Smith. Engl. Fl. 4. p. 199.*, et

- Engl. bot. v. 27. tab. 1907., et Gramm. tab. 5. fig. 85-87; Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 398. Bab. Man. ed. 3. p. 297. Fl. Dan. tab. 117. Sv. bot. v. 6. tab. 367. All. Ped. 2. p. 185. n. 1967. Re Seg. p. 80.* Birol. Acon. 2. p. 130. Coll. Herb. Ped. 5. p. 207. n. 29. Comoll. Prodr. p. 185. Ambr. El. p. 65.* Pollin. Ver. 3. p. 159. Sart. Alb. ind. dell' It. super. p. 381. De Cand. Franç. 3. p. 288. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 145. Koch. Syn. ed. 2. p. 759. Reich. Exc. 1. p. 165. n. 1005., et Ic. 11. p. 15. tab. 557. fig. 1182. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 722. Host. Sal. p. 32. tab. 104. Sering. Ess. p. 86.,* et Saul. séch. de la Suiss. 3. cah. n. 16.* Gaud. Helv. 6. p. 216. S. n. 355. Linn. Lapp. p. 286. tab. 7. fig. 3. 4., et tab. 8. fig. h.*
- S. n. 1649. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 309.
- S. Alpina minima, lucida, repens, Alni rotundo folio Bocc. Mus. di piant. p. 19.
- S. Alpina Alni rotundo folio, repens Bocc. l. c. tab. 1.
- S. Saxatilis, minima Zanich. Opusc. posth. p. 62.
- Ital. *Salcio sassatile.*
- Frutic. Accepi ex Pedemontio in alpibus di Ceresole a Prof. RE, in Cenisio a Prof. BALBISIO, et a BONJEAN- NIO, in Pizzo d' Anzasco vallis Vegezzo ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Braulio in Valtellina a BERGAMASCHIO, ex Legnone ad Larium a Prof. PASSERINIO, ex provin- cia Brixienſi in summitate del Blemmone a ZANTEDE- SCHIO, ex Tyroli Italico in alpe di Setteselle ab AM- BROSIO, in vertice del Valvidoi a Prof. MENECHINIO, in pascuis di Montalon prope lacum a MONTINIO, ex Piceno in monte la Cavata ab ORSINO, in Vettore a PPrr. SANGUINETTO, et OCTAVIANIO. Floret Julio, Au- gusto.*
- F**ruticulus humilis, caule prostrato, gracili, ramoso, re- pente, nigricante, aut rutilante præsertim in ramulis, glabro, a paucis pollicibus ad duos pedes longus. Fo- lia parva, tennia, subrotunda, aut ovalia, obtusa, vel retusa, toto margine denticulata, glabra, nitida, pa- rallele sursum venosa, et inter venas reticulato-venu- losa, fere concoloria, et læte viridia, breviter petiola- ta. Amenta admodum parva, pauciflora, suffulta pe- dunculo foliolato, squamis obovatis, obtusis, ciliatis, vel totis glabris, rubido-ferrugineis. Flores diandri, fi- lamentis squama longioribus, antheris globulosis, fla- vis. Amenta fæminea masculis similia, sæpe parcius adhuc florifera. Capsulæ subsessiles, ovoideo-conicæ,

glabræ, maturitate flavido-rufescentes. Stilus brevis; stigmatibus bifidis. Pappus densus, albus, mox sorde-sceus, capsulis duplo longior. Vidi lusum monoicum, amentis masculis, et fœmineis in eodem individuo.

**** Capsulis tomentosis, villosisve.**

12. *SALIX reticulata*: humilis; caule ramoso, procumbente; foliis ovali-subrotundis, ellipticisve, obtusis, integris, supra rugosis, subtus crebre reticulato-venulosis, glauco-albis; amentis gracilibus, pedunculo longo, nudo, squamis exiguis, obovatis; capsulis sessilibus, tomentosis, villosisve.

S. reticulata *Sp. pl.* p. 1446. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 200., et *Engl. bot.* v. 27. tab. 1908. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 389. *Bab. Man. ed.* 3. p. 296. *Fl. Dan.* tab. 212. *Sv. bot.* v. 8. tab. 529. *All. Ped.* 2. p. 185. n. 1969. *Re Seg.* p. 80. *Birol. Acon.* 2. p. 130. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 206. n. 27. *De Not. Rep.* p. 372. *Comoll. Prodr.* p. 185.* *Pollin. Ver.* 3. p. 166.* *Ambr. El.* p. 65. *Morett. in Mem.* 1. p. 302. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. super.* p. 383. *De Cand. Franç.* 3. p. 289. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 142. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 25. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 758. *Reich. Exc.* 1. p. 166. n. 1007., et *lc.* 11. p. 16. tab. 557. fig. 1184. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 721. *Host. Sal.* p. 33. tab. 105. *Sering. Ess.* p. 27.,* et *Saul. séch. de la Suiss.* 5. cah. n. 33.* *Gaud. Helv.* 6. p. 256.

S. n. 359. *Linn. Lapp.* p. 288. tab. 7. fig. 1. 2., et tab. 8. fig. 1.

S. n. 1650. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 309.

S. pumila folio rotundo *Zanon. Hist. ed. Mont.* p. 194. tab. 147.* in herb. Bonon. *Segui. Ver.* 2. p. 266. n. 7.

Salice serpeggiante di foglia larga *Zanon. Hist. in ed. Mont. l. c.*

Ital. *Salcio reticolato.*

Frut. Habui ex Liguria occidua in *Viossene* a Prof. SASSIO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex *Braulio* in *Valtellina* a BERGAMASCHIO, ex montibus Larii in *Valsasina* a Prof. COMMOLLIO, in *Codeno* prope *Leco* a RAINERO, ex Baldo in vertice a POLLINIO, et in valle *delle Ossa* a DE BRACHTIO, ex Tyroli Italico in montibus prope Vipitenum ab Eq. DE HEUFLERO, a *Camerloi* a Prof. MENECHINIO, in monte *Agaro*, et a *Montalon*, ex *Portole* Vicetinarum, et ex *Vette di Feltre* a MONTINIO, denuo ex *Vette di Feltre* in *Morsopian al Passetto* ab Eq. CONTARENO. Floret Julio, Augusto.

Caulis humilis, teres, ramosus, procumbens, sæpe inferne

repens, glaber, tortuosus, divaricate, et breviter ramosus, ramulis assurgentibus, saturate rubens, a paucis pollicibus ad pedem longus. Folia alterna, longe, aut longiuscule petiolata, ovali-subrotunda, vel elliptica, obtusa, raro emarginata, integerrima, exstipulata, coriacea, glabra, supra saturate viridia, rugosa, subtus glauco-alba, venis sursum adscendentibus percursa, et inter venas crebre reticulato-venulosa, subinde in nervo, rarius in superficie, vel in margine pilis adspersa, majora etiam pollicem longa, octo lineas lata, sed passim mixta cum minoribus, juniora interdum sericeo-villosa. Petioli canaliculati, rufescentes, plus minus villosi. Apex ramulorum producitur in pedunculum amentiferum longum, nudum, villo plus minus adpersum. Amenta cylindracea, tenuia, multiflora densiuscula, longiora subpollicaria, rachide lanuginosa, squamis parvis, obovatis, obtusis, fusce rufescentibus, margine lanuginosis. Flores diandri, filamentis squama multo longioribus, antheris subrotundis, flavis. Amenta fœminea subinde squamis longioribus, et obverse oblongis. Capsulæ sessiles, ovoideo-conicæ, crassiusculæ, tomentosæ, aut lanuginosæ, indumento cinereo. Stilus brevis. Stigmata bifida, vel emarginata. Pappus densus, albus, mox sordescens, capsula longior, etiam duplo.

13. *SALIX myrsinites*: caule adscendente, erectove; foliis ovatis, lanceolatisve, opacis, denticulato-glandulosis, utrinque reticulato-venulosis, junioribus villosis; pedunculis foliolosis, apice nudis; amentis cylindraceis, squamis margine lanuginosis, ciliatisve; capsulis subsessilibus, ovoideo-conicis; stili stipite uni-bilineari; stigmatibus bifidis, integrisve.

S. myrsinites *Sp. pl.* p. 1445. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 195., et *Engl. bot.* v. 19. tab. 1360. luxur., ex planta culta. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 397. *α. Bab. Man.* ed. 3. p. 296. *β. All. Ped.* 2. p. 185. n. 1965. *Re Seg.* p. 80. *Birol. Acon.* 2. p. 130. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 206. n. 26. *Pollin. Ver.* 3. p. 267.* *Ambr. El.* p. 65.* *Morett. in Mem.* 1. p. 303. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup.* p. 379. *De Cand. Franc.* 3. p. 296., et 5. p. 347. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 141. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 758. *α. Bluff. et Fing. Comp. ed alt.* 2. p. 720. *α. Reich. Exc.* 1. p. 166. n. 1009., et *Ic.* 11. p. 16. *α. γ. tab.* 559. fig. 1188. 1190. *Gaud. Helv.* 6. p. 262. *α. Schleich. Pl. sicca.**

S. arbutifolia *Willd. Sp. pl.* 4. part. 2. p. 682. *Pollin. Pl.*

- sicc.* Sering. Ess. p. 44. A.,* et Saul. séch. de la Suiss. 7. cah. n. 65. bis.,* et 8. cah. n. 108. 109.**
- S. Jacquiniiana Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 25. heft. non Willd.*
- S. prunifolia Sering. Ess. p. 49.,* et Saul. séch. de la Suiss. 3. cah. n. 17.**
- S. venulosa Sering. Saul. séch. de la Suiss. 3. cah. n. 18.**
- S. arbuscula glandulosa Sering. Saul. séch. de la Suiss. 7. cah. n. 65.**
- S. n. 1645. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 308.*
- S. Alpina, pumila, repens, foliis oblongis, exiguis, superne splendentibus, inferne cinereis, creberrimis et tenuissimis crenis incisis Mich. in Till. Cat. hort. Pis. p. 151.*
- S. pumila, alpina, Myrsinites Ponted. Comp. p. 149. Segui. Suppl. p. 287. n. 1. etiam in herb. Bonon.*
- ♂. caule humiliore, decumbente; foliis integris.*
- Salix myrsinites ♂. Koch. Syn. ed. 2. p. 758.*
- S. alpina Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 255. tab. 61.*
- S. fusca Jacq. Austr. 5. p. 4. tab. 409.*
- S. Jacquiniiana Willd. Sp. pl. 4. part. 2. p. 692. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 719. Host. Sal. p. 31. tab. 102.*
- Ital. Mirsinite.*
- Frut. Habui ex Cenisio a MOLINERIO, a Prof. BALBISIO, et a BONJEANNIO, ex Baldo, ex Tyroli australi in Spinali, et Campogrosso, et ex Lessiniis a POLLINIO, ex Montalon in Valsugana, ex Portole Vicetinarum, et ex Grappa Bassanensium a MONTINIO, ex Vette di Feltre ab eodem, et ab AMBROSIO, ex Piceno in monte le Moricane ad scaturiginem fluminis Castellano ab ORSINO. Varietatem ♂. accepi ex Tyroli Italico in pascuis alpinis di Telve, et ex Vette di Feltre in Pietana a MONTINIO, ex alpinis di Tolmino a TOMMASINIO. Floret Junio, Julio.*
- Fruticulus humilis. Caulis teres, adscendens, vel erectus, ramosus, et ramulosus, ramulis numerosis, brevibus, fusce rubens, glaber, apice pubescens, uni-bipedalis. Folia nunc parva, nunc insigniter grandiora, ovata, oblongo-lanceolata, aut lanceolata, acuta, minute serrulato-glandulosa, breviter petiolata, opaca, utrinque reticulato-venulosa, viridia, nitidula, modo concoloria, modo subtus leviter subglaucescentia, juniora villosa, seniores glabra. Stipulae paucæ, parvæ, sitæ in ramulis, lanceolatae, vel deficientes. Amenta foliis coetanea, orta e ramulo pedunculari folioloso, apice brevi tractu nudo, pubescente, modo amentis breviora,*
- Flor. Ital. Tom. X.*

modo æquali, mascula breviora, oblonga, densa, squamis oblongis, obtusis, flavis, aut fulvis, margine longe ciliatis, vel lanuginosis, fæminea longiora, cylindracea, etiam pollicaria, densa, aut inferne laxiuscula, squamis ut in mare, sed passim minus, et brevius villosis. Stamina duo, filamentis squama longioribus, albidis, aut purpurantibus, antheris ovatis, flavis, vel cærulescentibus. Capsulæ ovoideo-conicæ, juniores collo tenuiore, subulato, dense albo-villosæ, villo decedente pubescentes, sub villo subinde purpurantes. Stilus nunc profunde, nunc levius bifidus, stipite basi tecto villis capsulæ, longitudinis variæ, ab una ad duas lineas, et etiam paulo ultra longo. Stigmata quoque ludunt longiora bifida, aut breviora emarginata, vel indivisa; sæpe una cum stilo purpurascunt.

Varietas δ . differt caule humiliore, decumbente, sæpe inferne repente, foliis integris, superioribus maxime villosis, capsulis ut plurimum longiuscule rostrato-subulatis, sed non semper.

Hæc est *Salix myrsinites* Italicorum ab antiquis temporibus ad hæc usque nostra, quam ideo Linnæus in Sp. pl. attribuit etiam Italiæ; discerpta fuit in alias species non bonas, quarum aliæ ad hanc, aliæ ad *Salicem arbusculam* L. minus apte relatæ sunt. Nos non habemus veram *Salicem arbusculam* L., quæ ex ipso Linnæo in Flor. Lapp., in Fl. Suec., et in Sp. pl. campis arenosis Lapponiæ unice solemnis, et habet folia tenuia, pallucida, subtus intense glauca, crenis paucis, remotis margine instructa, capsulas glabras, stilum brevem, stigmata emarginata; ita quidem video in exemplaribus, quæ nuperrime ad me comiter misit Cl. Prof. Parlatore, a se lectis in Lapponia secus flumen *Kongama* inter *Karessuvando*, et *Enontechis*.

14. *SALIX cæsia*: caule prostrato; foliis ovatis, oblongisve, exquisite acutatis, margine integris, glandulosissive, glabris, glancescentibus; ramulis amentiferis brevissimis, foliolatis; amentis parvis, crassis; capsulis subsessilibus, ovoideo-conicis, tomentosis; stilo brevi; stigmatibus exiguis, emarginatis, integrisve.

S. cæsia Villars. *Dauph.* 4. p. 768. tab. 50. fig. 11. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 205. n. 25. *Pollin. Ver.* 3. p. 167. *Ambr. El.* p. 65.* *De Cand. Franç.* 3. p. 294, et 5. p. 347. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 140. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 753. *Reich. Exc.* 1. p. 166. n. 1010., et *Ic.* 11. p. 18. tab. 565. fig. 1205. err. 2005. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 719. *Gaud. Helv.* 6. p. 254.

S. myrtilloides Willd. *Sp. pl.* 4. part. 2. p. 686. non Linn.
All. Auct. p. 35.* *Re Seg. p.* 30. *Rirol. Acon.* 2. p. 131.
Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 384.

S. prostrata Ehrh. *Pl. select.* 159. *Sering. Ess. p.* 24. *A. B.,**
et Saul. séch. de la Suiss. 4. cah. n. 23,* *et 6. cah. n.* 57,*
et 7. cah. n. 64.*

Ital. *Salcio cangiante*.

Frut. Habui ex Cenisio tam de herbario Allionii, quam
a BONJEANNIO, et a Prof. BALBISIO, ex Tyroli Italico
in monte *della Corte di Rivinallongo* ab AMEROSIO.
Floret Junio, Julio.

Caulis teres, prostratus, ramosus, fuscus, vel fusce ru-
hidus, duos-quatuor pedes longus, glaber, in ramis ni-
tens. Folia ovata, aut oblonga, exquisite acutata, raro
nonnulla obtusa, modo parva, modo multo majora,
firmula, integerrima, vel margine glandulosa, et sub-
revoluta, tenuiter reticulato-venulosa, glabra, aut ju-
niora tantum pilosula, utrinque glaucescentia, subinde
cum sorde cærulescente, vel pallide virentia, brevissi-
me petiolata. Stipulæ nullæ. Amenta foliis coetanea,
parva, crassa, suffulta ramulo pedunculari brevissimo,
folioloso; mascula ovalia, aut subglobosa, squamis ob-
verse oblongis, aut obovatis, obtusis, ciliolatis, dor-
so glabris, vel parce pilosulis, flavis, aut fulvis. Flo-
res diandri, filamentis squama longioribus, albis, in-
ferne longo tractu hirsutis, antheris subrotundis, fla-
vis, vel purpureis. Amenta fæminea cylindræa, sæpe
masculis quidquam longiora, squamis dorso glabriori-
bus, cæterum ut in mare. Capsulæ subsessiles, ovoi-
deo-conicæ, cinereo-tomentosæ, senescendo villo spo-
liatæ, et tantum pubescentes. Stilus brevis, et apice
brevissime bifurcus, stigmatibus exiguis, crassiusculis,
emarginatis, vel integris, plerumque una cum stilo
purpureis.

15 *SALIX lapponum*: foliis lanceolatis, oblongis, ellipti-
cisve, acutis, integris, denticulatisve, supra glabris,
subtus gossypino-tomentosis, junioribus utrinque seri-
ceo-villosis; amentis subsessilibus; capsulis tomentosis,
maturis brevissime pedicellatis; stili stipite longo,
stigmatibusque bifidis.

S. lapponum *Sp. pl. p.* 1447. *Lestadius. Parl. Viagg. per*
le part. settent. 1. p. 177. *Bab. Man. ed.* 3. p. 295. *α. β. γ.*
Ambr. El. p. 65.* *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 132.
Koch. Syn. ed. 2. p. 757. *Reich. Ic.* 11. p. 20. *tab.* 572.
fig. 1216. *err.* 2016. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 718.
Fries. Nov. Mant. 1. p. 59.

- S. glauca* Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 201. non Linn. *Engl. bot.* v. 26. tab. 1810. pl. fœm.
- S. arenaria* Willd. *Sp. pl.* 4. part. 2. p. 689. Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 204., et *Engl. bot.* v. 26. tab. 1809. pl. masc. Hook. and Arn. *Brit. Fl.* ed. 6. p. 390. α. β. *All. Ped.* 2. p. 186. n. 1972. *Comoll. Prodr.* p. 186. *Pollin. Ver.* 3. p. 169. *Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup.* p. 386. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 25. heft.
- S. Stuartiana* Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 203., et *Engl. bot.* v. 36. tab. 2586. pl. fœm.
- S. helvetica* Villars. *Dauph.* 4. p. 783. *Balb. Misc. bot.* 1. p. 45. *Birol. Acon.* 2. p. 131. (in obs. ad *Salicem arenariam*). *De Cand. Franc.* 3. p. 291., et 5. p. 343. cum variet. *Sering. Saul. séch. de la Suiss.* 3. cah. n. 15.* *Gaud. Helv.* 6. p. 267. cum variet. *Schleich. Pl. sicc.**
- S. nivea* Sering. *Ess.* p. 51. *A. B.** et *Saul. séch. de la Suiss.* 7. cah. n. 67.* 68.*
- S. limosa* Wahlenb. *Lapp.* p. 265. tab. 16. fig. 4. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 203. n. 22. *Reich. Exc.* 1. p. 167. n. 1014.
- S. spuria,** et *S. buxifolia* *Schleich. Pl. sicc.**
- S. n.* 366. *Linn. Lapp.* p. 292. tab. 8. fig. 1.
- S. n.* 21. *Hall. Enum.* p. 155. tab. 5.
- S. n.* 1642. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 307. vol. 1. tab. 14. fig. ead. ac in *Enum.*
- Ital. *Salcio salviastro.*
- Frut.* Habui ex monte *Rosa* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex cacumine del *Legnone* ad Larium a BADAROO, et a Prof. PASSERINIO, ex Tyroli Italico in alpinis di *Val di Fassa* ab AMBROSIO. Floret Junio, Julio.
- Caulis cæspitosus, ascendens, ramosus, fuscus, vel rubido-fuscus, tuberculatus a tuberculis, quibus insidebant petioli foliorum delapsorum, inferne glaber, superne, ramulisque junioribus pubescens, tripedalis-orgyalis. Folia breviter petiolata, subcoriacea, opaca, magnitudinis variæ, ludunt lanceolata, oblonga, et, dum breviora, elliptica, acuta, rarius ima in ramulis obtusa, integerrima, aut instructa denticulis minimis, glandula terminatis, remotiusculis, supra glabra, rugosa, saturate, vel pallidius viridia, subtus albo-tomentosa, tomento gossypino, brevi, stipato, suprema insuper adpersa, vel tecta subtus, aut in utraque facie villo longiusculo, sericeo-argentino, mollissimo, sursum adpresso, et tunc similia foliis *Salicis glaucae* L.; raro folia omnia occurrunt glabrata. Amenta cum foliis coetanea, subsessilia, vel brevissime, aut saltem breviter

pedunculata, pedunculis uno, alterove foliolo instructis. Rachides lanatæ. Squamæ oblongæ, acutiusculæ, aut obtusæ, rubido-fuscæ, aut flavicantes, sursum dense, et longe villosæ. Amenta mascula oblonga, densiflora. Flores diandri, filamentis squama multo longioribus, luteolis, glabris, antheris oblongis, flavis. Amenta fœminea masculis longiora, cylindræa, densiflora, vel inferne laxiuscula. Capsulæ ovoideo-conicæ, sursum dense villosæ, maturæ brevissime pedicellatæ, senio plus minus denudatæ. Stilus plus minus profunde bifidus, suffultus stipite modo brevi, modo longo, villis capsulæ vel toto, vel multa parte tecto. Stigmata quoque bifida, et una cum stilo atrorubentia.

16. *SALIX glauca*: foliis lanceolatis, oblongisve, integerrimis, flexilibus, utrinque molliter, adpresseque sericeis; pedunculis longis, foliosis; filamentis basi barbatis; capsulis lanatis.

S. glauca *Sp. pl.* p. 1446. *Wahlenb. Lapp.* p. 264. *tab.* 16. *fig.* 3. *Wickstr. Pl. sicc.* Coll. Herb. Ped.* 5. p. 204. n. 23. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 140. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 707. *Reich. Exc.* 1. p. 166. n. 1013., et *Ic.* 11. p. 20. *tab.* 571. *fig.* 1214. 1215. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 718. *Sering. Ess.* p. 31.* *Gaud. Helv.* 6. p. 272.

S. sericea *Villars. Dauph.* 4. p. 782. *tab.* 51. *fig.* 27. *Balb. El. in Mem. della R. Acad. di Tor. ann.* 1818. *tom.* 23. p. 108.* *Bonj. Pl. sicc.* Pollin. Ver.* 3. p. 172. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup.* p. 385. *De Cand. Franç.* 3. p. 292., et 5. p. 344. *Sering. Saul. séch. de la Suiss.* 6. *cah.* n. 58.*

S. Lapponum *All. Ped.* 2. p. 186. n. 1971. *Birol. Acon.* 2. p. 131.

S. n. 363. *Linn. Lapp.* p. 290. *tab.* 7. *fig.* 5., et *tab.* 8. *fig.* p.

S. n. 1643. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 307.

Ital. Salcio molle.

Frut. Habui ex Cenisio a Prof. BALBISIO, a BONJEANNIO, et a SERINGIO. Floret Junio, Julio.

Præcedente humilior. Caulis e decumbenti adscendens, sesquipedalis-tripedalis, ramulis lanatis. Folia lanceolata, vel oblonga, integerrima, flexilia, in utraque superficie molliter sericea, villo albo, unde et ipsa albicantia, subtus ut plurimum villosiora, senio sæpe plus minus denudata, superiora ut plurimum acuminata. Pedunculi amentiferi longiusculi, foliati, foliis grandiusculis. Squamæ amentorum flavido-ferrugineæ. Filamenta basi barbata. Antheræ cæcio-fuscæ. Capsulæ lanatæ. Stili stipes longitudine ludibundus, subinde

insigniter longus, modo profunde, modo levius bifidus. Stigmata bifida, una cum stipite flavo-ferruginea. Reliqua ut in *Salice Lapponum* L., cui valde affinis.

Exemplaria *Salicis glaucae* L. ex Lapponia, et ex alpe *Snatahagen* Jemtiae, quæ obtinui a Prof. Wickstrom, sunt omnino similia nostris.

17. *SALIX repens*: caule prostrato; foliis oblongis, lanceolatisve, mucronatis, margine subrevolutis, integris, glandulosisque, subtus breviter sericeo-argentinis, glaucisque; amentis masculis parvis, subsessilibus, feminis breviter pedunculatis, foliolatis; capsulis pedicellatis, cinereo-tomentosis.
- S. repens* *Sp. pl.* p. 1447. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 209., et *Engl. bot.* v. 3. tab. 183. *Balb. El. in Accad. R. di Tor. ann.* 1818. tom. 23. p. 108. *Re Tor.* 2. p. 141. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 202. n. 20. *Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup.* p. 389. *Pollin. Ver.* 3. p. 168. *Ambr. El.* p. 64.* *Villars. Dauph.* 4. p. 767. tab. 50. fig. 10. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 137. $\alpha. \beta. \gamma.$ *Koch. Syn. ed.* 2. p. 754. $\alpha. \beta.$ *Reich. Exc.* 1. p. 167. n. 1019. $\alpha. \beta.,$ et *Ic.* 11. p. 23. $\alpha. \beta.$ tab. 589. fig. 1239., et tab. 590. fig. 1240. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 714. $\alpha. \beta.$ *Host. Sal.* p. 16. tab. 53. luxur., et ex pl. culta. *Gaud. Helv.* 6. p. 233. $\alpha. \gamma. \delta.$
- S. prostrata* *Engl. bot.* v. 28. tab. 1959.
- S. fusca* *Engl. bot.* v. 28. tab. 1960. pl. masc. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 388. $\alpha. \beta.$ *Bab. Man. ed.* 3. p. 294. $\alpha. \beta.$
- S. adscendens* *Engl. bot.* v. 28. tab. 1962.
- S. incubacea* *Engl. bot. Suppl. vol.* 1. tab. 2600. *Birol. Acon.* 2. p. 131.
- S. depressa* *De Cand. Franc.* 5. p. 346. $\alpha. \gamma.$ *Sering. Ess.* p. 9. *A. B. C.**, et *Saul. séch. de la Suiss.* 7. cah. n. 61.* 62.*
- S. polymorpha* *Sering. Saul. séch. de la Suiss.* 2. cah. n. 11.*
- S. latifolia repens* *Segui. Ver.* 2. p. 265. n. 6. excl. syn. *Camer., et Suppl.* p. 309.
- S. n.* 1644. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 307. excl. syn. *Linn.*

Ital. Salcio sdraiato.

Frut. Habui ex Tyroli Italico in alpe *Bondon* ab AMBROSIO, ex glareis *Sontii* sub *Sagrado* a TOMMASINIO. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, prostratus, inferne repens, fuscus, ramosus, et ramulosus, ramulis adscendentibus, rufescentibus, aut luteolis, superne pubescentibus, semipedalis-pedalis, et etiam paulo ultra. Folia alterna, breviter petiolata, oblonga, aut lanceolata, duriuscula, mucronulata,

mucrone sæpe obliquo, integerrima, aut minute denticulato-glandulosa, margine subrevoluta, supra viridia, plerumque glabra, subtus glauca, et breviter sericeo-argentina, juniora interdum utrinque sericea. Stipulae nullae. Amenta masculina parva, subsessilia, ovata, aut oblonga, basi bracteata uno, alterove foliolo exiguo. Eorum squamæ obovatæ, obtusæ, longiuscule ciliatæ, dorso plus minus villosæ, apice fusce rubidæ. Flores diandri, filamentis squama longioribus, glabris, antheris subrotundis, luteis. Amenta feminea modo parva, ovalia, modo longiora, cylindracea, suffulta pedunculo brevi, foliolato. Squamæ ut in mare. Capsula ovoideo-conicæ, pedicellatæ, pedicello villosa, in capsulis immaturis squamis brevior, aut æquali, in maturis longior, etiam bilineari, adpresse cinereo-tomentosæ, senio nudiores, et fere glabræ. Stilus brevis. Stigmata crassiuscula, emarginata, atrorubentia.

Dantur aliæ formæ hujus speciei a Botanicis ut varietates ejus allatæ, scilicet *Salix argentea*, et *Salix parvifolia* Engl. bot. v. 19. tab. 1364., et v. 28. tab. 1962., *Salix leiocarpa* Auct., et *Salix finmarchica* Willd., quas ex Italia nondum obtinui.

18. *SALIX rosmarinifolia*: caule adscendente, erectove; foliis angustis, lanceolato-linearibus, linearibusve, mucronatis, integris, denticulatisve, margine subrevolutis, subtus cinereo-glaucis, junioribus sericeis; amentis omnibus brevibus, ovalibus, brevissime pedunculatis, basi foliolatis; capsulis conico-subulatis, pedicellatis, tomentosis; stilo brevi; stigmatibus bifidis, emarginatisve.

S. rosmarinifolia Sp. pl. p. 1448. Smith. Engl. Fl. 4. p. 214., et Engl. bot. v. 19. tab. 1375. pl. luxur. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 386. Bab. Man. ed. 3. p. 294. Comoll. Prodr. p. 186. Barb. Agg. p. 79. Pollin. Ver. 3. p. 169.* Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 391. Ruch. Ven. p. 239.* Moric. Ven. 1. p. 419. Nacc. Ven. 5. p. 60. Koch. Syn. ed. 2. p. 755. Reich. Exc. 1. p. 167. n. 1018., et Ic. 11. p. 23. tab. 591. fig. 1242. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 716.

S. tenuis Host. Sal. p. 14. tab. 48. *S. parviflora* Host. l. c. tab. 49. *S. litoralis* Host. l. c. p. 15. tab. 52.

S. pumila linifolia incana Zannich. Ist. p. 233. tab. 44. pl. macrior.

S. humilis angustifolia Zannich. l. c. tab. 125. pl. mediocris.

S. humilis repens angustifolia Lob. Ic. 2. p. 137. fig. bona.

Ital. *Salcio linariolo*.

Frut. Habui ex litoribus circa Venetias a POLLINIO, et *alle Portesine* a RUCHINGERO, et *al Cavalino* prope Plavim, ubi copiosa, ab Eq. CONTARENO. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, erectus, vel adscendens, subinde in parte inferiore aliquo tractu prostratus, et repens, ramosus, et ramulosus, rubescens, vel hic illic flavidus, superne, ramulisque pubescens, uni-tripedalis. Folia angusta, lanceolato-linearia, aut prorsus linearia, longitudinis variæ, mucronata, mucrone recto, vel quidquam obliquo, breviter petiolata, nunc integerrima, nunc minute denticulato-glandulosa, margine subrevoluta, supra saturate viridia, subtus cinereo-glanca, glabra, juniora tantum sericea, inferiora subinde opposita; in eorum axillis sæpe ramuli foliolosi, steriles. Amenta omnia parva, ovalia, brevissime pedunculata, basi foliolata, squamis obovatis, obtusis, longe ciliato-barbatis, dorso villosis, apice atrorubentibus; mascula minora, foliis præcociora. Flores diandri, filamentis squama longioribus, glabris, antheris ovatis, flavis, subinde rubescentibus. Amenta fæminea crassiora, et sæpe longiora, foliis coetanea, erecta, vel cernua. Capsulæ conico-subulatæ, suffultæ pedicellis squama brevioribus, vel demum paulo longioribus, cinereo-tomentosæ, senio nudiores, et tantum pubescentes. Stilus brevis, et interdum brevissimus. Stigmata crassiuscula, bifida, aut emarginata, atrorubentia.

Valde proxima est *Salici angustifoliæ* Wulf., et forte ab ea non disjungenda, fidere enim non possumus foliis longitudine, et latitudine ludibundis. Exemplaria, quæ ego obtinui ex oris Plavis *al Cavallino* alia ferunt folia brevía, angustissima, ut in Zannichellii figura tab. 44., alia habent folia latiuscula, ut in tab. 125.

19. *SALIX purpurea*: caule erecto; ramosissimo, ramis longis, flexilibus, externis patulis; foliis obverse lanceolatis, acutis, argute serrulatis, glabris; floribus unistamineis, filamento simplici, furcatove; capsulis sessilibus, ovatis, oblongisve, tomentosis; stilo brevissimo, nullove.

S. purpurea *Sp. pl.* p. 1444. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 187., et *Engl. bot.* v. 20. tab. 1388. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 382. *α. Bab. Man. ed. 3.* p. 290. *α. Sv. bot.* v. 9. tab. 589. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 196. n. 8. *De Not. Rep.* p. 371. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup.* p. 376. *Ambr. El.* p. 64.* *Scop.*

Carn. ed. 2. tom. 2. p. 256. Spad. Xil. 3. p. 110. Passer. Parm. p. 270. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 624. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 128. Coss. et Germ. Fl. des env. de Par. 2. p. 503. α. tab. 29. fig. H. 1-8. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 25. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 744. Reich. Exc. 1. p. 171. n. 1040. α., et Ic. 11. p. 22. α. tab. 582. fig. 1230. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 700. α. Host. Sal. p. 12. tab. 40. 41.*

S. Helix All. Ped. 2. p. 185. n. 1964.

S. monandra Ard. Mem. 1. p. 67. tab. 11. Pollin. Ver. 3. p. 171. Morett. in Mem. 1. p. 301. Moric. Ven. 1. p. 416. Nacc. Ven. 5. p. 60. Puccin. Syn. p. 517. Sav. Pis. 2. p. 363. Ten. Nap. 5. p. 273. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 2. p. 9. De Cand. Franc. 3. p. 297. α. Sering. Ess. p. 5. A.,* et Saul. séch. de la Suiss. 4. cah. n. 24. D.E.F.**

S. oppositifolia Host. Sal. p. 11. tab. 38. 39. S. mutabilis Host. l. c. p. 12. tab. 42. 43. S. carniolica Host. l. c. p. 13. tab. 44. 45.

S. n. 1640. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 306.

S. minor fluminalis, humilis, Oleæfolio Cup. Hort. Cath: p. 195.

β. stilo stigmatibus subæquali.

Salix Helix Sp. pl. p. 1444. Smith. Engl. Fl. 4. p. 188.; et Engl. bot. v. 19. tab. 1343. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 382. Bab. Man. ed. 3. p. 290. Balb. Taur. p. 16. Re Tor. 2. p. 140. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 377. Spad. Xil. 3. p. 112. Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 195. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 335.* Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 25. heft.*

S. monandra De Cand. Franc. 3. p. 297. β.

S. purpurea Gren. et Gaudr. Fl. de Franc. 3. p. 129. γ. Koch. Syn. ed. 2. p. 744. γ. Reich. Exc. 1. p. 171. n. 1040. γ., et Ic. 11. p. 22. γ. tab. 583. fig. 1232. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 701. γ.

æ. ramis apice galliferis, galla foliis involucrata.

*Salix monandra Sering. Saul. séch. de la Suisse 4. cah. n. 34. I.**

S. monandra rosacea Gaud. Helv. 6. p. 232.

S. n. 1640. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 306.

Salicis racemi seu nucamenta (err. micamenta) Rosæ, et capitula squamata J. Bauh. Hist. pl. 1. lib. 8. p. 213. fig. Ital. Vimini.

Frut. Frequens in ripis, et alveis fluminum, et torrentium Italiæ. Legi Sarzanæ in alveo Macræ, Bononiæ al Bat-tiferro secus il Canalnaviglio. Habui Nicæâ ad pontem

Vari a DURANDO, ex Tyroli Italico in *Valsugana* ab AMBROSIO, ex ripis torrentis *Astico* prope Vicetiam, Bassano secus *la Brenta*, et in humentibus d' *Angarano* a MONTINIO, ex ripis Sontii prope *Sagrado*, et ex marginibus torrentis *Rosandra* in finibus Istriæ, et Tergesti a TOMMASINIO, ex torrentibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a CALVI a SOLEIROLIO. Varietatem β . accepi ex Pedemontio ad Sturam a Prof. BALBISIO, ex Piceno a *Montefortino* secus flumen *Tenna* a MARZIALETTO, ex Apennino Lucensi a' *Pracchi* a GIANNINIO, Româ ad Tiberrim, et Albulam a Prof. MAURIO. Varietatem α . legi Bononiæ in alveo Rheni a *Casalecchio*. Floret Martio, Aprili.

Arbuscula octo-decempedalis, ubi non ceditur, sed, cum decacuminatur ad vimina copiosiora obtinenda, tunc frutex ramis externis effusis, orgyalis, et ultra. Caulis teres, erectus, inferne cortice cinereo, ramosissimus. Rami creberrimi, alterni, vel oppositi, longi, lenti, flexiles, plerumque rubro-corallini, nitidi, interdum e viridi lutescentes, interiores erecti, reliqui patuli. Folia obverse lanceolata, acuta, brevissime petiolata, superne argute serrulata, plura opposita, reliqua alterna, idque indiscriminatim tam de inferioribus, quam de superioribus, glabra, supra saturate viridia, subtus glaucescentia, aut pallidiora, juniora pubescentia. Gemmæ angustæ, acutæ. Stipulæ nullæ. Amenta præcedunt folia, cylindracea, densiflora, alterna, vel opposita, brevissime pedunculata, pedunculo parvifoliolato, aut nudo, mascula tenuia, ab ungue ad pollicem longa, et etiam paulo ultra, squamis obovatis, obtusis, valde villosis, apice atrorubidis. Stamen in quovis flore solitarium, filamento simplici, uniantherifero, vel bifido, biantherifero, idque etiam in eadem planta, anthera grandiuscula, quadriloba, lutea, aut rubescens. Amenta sæminea, fructu perfecto, crassiora, cæterum masculis similia, sed squamis senio minus villosis. Capsulæ ovatæ, vel oblongæ, sessiles, cinereo-tomentosæ. Stilus brevissimus, vel nullus. Stigmata ovata, integra, aut emarginata, atrorubra. Interdum super folia occurrit galla pisiformis.

Varietas β . differt tantum stilo visibiliore, stigmatibus subæquali. Reliqui characteres eidem assignati non sunt constantes, sed transeunt in characteres speciei.

Varietas α . est monstrum. Ramuli terminantur galla insecti

crassa, facta squamis imbricatis, dense villosis, pallentibus, a rosula foliorum involucretis.

Usus. Rami præstantissimi ad vites vinciendas. Hæc species copiosissima occurrit Sarzanæ in alveo Macræ, et utilissima est ad exundationes fluminis continendas, ideo lege vetitum, ne plantæ radicitus extirpentur, solummodo concessum, ut vimina excidantur, quæ vere magna manu veneunt in foro Sarzanensi.

20. *SALIX Pontederana*: foliis obverse oblongo-lanceolatis, longiuscule petiolatis, acuminatis, leviter dentato-glandulosis, glabris, subtus glaucis, subpilosisve; stipulis semicordato-lanceolatis, dentatis; amentis fæmineis cylindræis, longis, crassis, pedunculo brevi, foliolato; capsulis subpedicellatis, conico-subulatis, tomentosis; stilo stigmatibus oblongis, integris, emarginatisve brevior.

S. Pontederana Willd. Sp. pl. 4. part. 2. p. 661. excl. syn. Ambr. El. p. 64. Koch. Syn. ed. 2. p. 744. Reich. Exc. 1. p. 171. n. 1041., et Ic. 11. p. 22. tab. 587. fig. 1237. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 700.*

S. discolor Host. Sal. p. 18. tab. 60. 61. S. austriaca Host. l. c. p. 19. tab. 64. 65.

Ital. Salcio Tirolese.

Frut. Habui ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* ab AMBROSIO. Floret Martio, Aprili.

Canlis teres, erectus, vel adscendens, atrorubens, aut e flavido virens, bi-tripedalis, glaber. Folia obverse oblongo-lanceolata, acuminata, leviter denticulato-glandulosa, duos-tres pollices longa, supra saturate viridia, glabra, subtus glauca, pariter glabra, aut subpilosa præsertim in nervo, et venis, juniora subtus dense, supra parcius pubescentia. Petioli tres lineas longi. Stipulæ semicordato-lanceolatæ, acutæ, dentatæ. Amenta mascula non vidi. Amenta fæminea ante folia prodeuntia, cylindræa, obtusa, etiam duos pollices longa, fructu perfecto crassa, suffulta pedunculo brevi, foliolato. Squamæ oblongæ, obtusæ, ciliatæ, dorso plus minus villosæ, superne atrorubræ. Capsulæ brevissime pedicellatæ, conico-subulatæ, longæ, adpresse cinereo-tomentosæ. Stilus brevis, et stigmatibus brevior. Stigmata oblonga, integra, vel emarginata, fusce ferruginea. Exemplaria lecta in Cenisio, quæ accepi a Prof. Balbisio sub nomine *Salicis Pontederæ* Bellard., et a Bonjeannio sub nomina *Salicis Pontederanæ* W. pertinent ad *Salicem nigricantem* Fries.

21. *SALIX grandifolia*: foliis oblongis, elongatis, acuminatis, crenatis, subtus glaucis, junioribus molliter pubescentibus; stipulis grandibus, semicordato-ovatis, dentatis, subintegrisve; amentis cylindraceis, subsessilibus, basi foliolatis, masculis multo brevioribus, omnium squamis lanceolatis; capsulis pedicellatis, e basi ovata longe rostrato-subulatis, tomentosis; stilo brevissimo; stigmatibus bifidis.

S. grandifolia Sering. *Ess. p.* 20.* cum variet., et *Saul. séch. de la Suiss.* 6. *cah. n.* 55. * *Puccin. Syn. p.* 517. *De Cand. Franç.* 5. *p.* 343. cum variet. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. *p.* 135. *Koch. Syn. ed. 2. p.* 750. *Reich. Exc.* 1. *p.* 170. *n.* 1030., et *Ec.* 11. *p.* 21. *tab.* 578. *fig.* 1225. *err.* 2025. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p.* 709. *Gaud. Helv.* 6. *p.* 247. cum variet.

S. grandifolia albicans Sering. *Saul. séch. de la Suiss.* 6. *cah. n.* 56.*

S. acuminata grandifolia Sering. *Saul. séch. de la Suiss.* 5. *cah. n.* 41.*

S. stipularis Sering. *Saul. séch. de la Suiss.* 1. *cah. n.* 2.*

S. aurita Comoll. *Prodr. p.* 86.* *Pollin. Ver.* 3. *p.* 163.* *Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup. p.* 393.

S. polymorpha Pollin. *Ver.* 3. *p.* 163.*

S. alpina auriculata, foliis inferioribus lanuginosis, extremitate subrotundis; superioribus utrinque acuminatis *Segui. Suppl. p.* 291. *n.* 6.

Ital. *Salcio stipoloso.*

Arbusc. Frut. Legi Bononiæ in alveo Rheni a Casalechio. Habui ex sylvis ad Albam Pompejam a BERTERO, ex Cenisio a BONJEANNIO, ex sylvis undis circa Comum a Prof. COMOLLIO. Veronâ in sylvis montanis, et subalpinis, et in collibus ad aquas fluentes a POLLINIO, ex Septem Communibus Vicetinarum in valle di Gallio, in sepibus di Carmignano prope Vicetiam, et Bassano in sylvis del Buso d'Oliero a MONTINIO, ex summitate montis Santo, et ex montibus di Ternova supra Goritiam a TOMMASINIO, ex Piceno a Montefortino a Loto a MARZIALETO, ex Ducatu Lucensi in rupibus al Rondinaio a GIANNINIO. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, erectus, dum arbuscula, circiter decem-pedalis, dum frutex, humilior, ramosus, ramis fusce rubidis, subinde flaventibus, junioribus pubescentibus. Folia breviter petiolata, elongata, etiam tri-quadrifollicaria, crassiuscula, firmula, oblonga, vel obverse oblonga, acuminata, nunc levius, nunc evidentius dentata,

marginē undulata, supra viridia, subtus glauca, et insigniter reticulato-venosa, glabra, sed superiora, et juniora vel subtus, vel utrinque molliter incano-pubescentia, et sæpe integra, ima in ramis passim parva, obovata, obtusa, vel acuta. Stipulæ grandes, aut saltem mediocres, numerosæ, exquisite semicordato-ovata, acuminata, acumine recto, vel in latus interius incurvo, dentata, et majores interdum integræ, aut subintegræ, extus glauca, in foliis supremis ramorum subinde deficientes. Gemmæ juniores pilosulæ, aut pubescentes, ætate glabrata. Amenta cylindracea, densiflora, cum foliis saltem supremis coetanea, sed fæminea sæpe etiam cum reliquis foliis, subsessilia, aut brevissime pedunculata, basi, et in pedunculo nunc foliolata, nunc nuda. Eorum squamæ lanceolato-lineares, longiuscule villosæ, fulvæ, vel apice fulvo-fuscæ. Amenta mascula multo breviora, fæminea uni-bipollicaria, in fructu perfecto valde crassa, obtusa. Capsulæ sæpe longe pedicellatæ, interdum tamen brevius, ex basi ovata attenuatæ in rostrum longum, subulatum, cinereo-tomentosæ, et senio, tomento ammisso, pubescentes. Stilus brevissimus. Stigmata tenuia, bifida.

Sæpe gallæ parvæ, globulosæ, fulvæ, villosæ, ostiolo apertæ obsident paginam inferiorem foliorum.

22. SALIX cinerea: foliis lanceolatis, ellipticisve, dentatis, subintegrisque, subtus tomentosulis, junioribus, gemmisque sericeis; stipulis parvis, reniformibus, nullisque; amentis subsessilibus, breviterve pedunculatis, inferne foliolatis; squamis oblongis; capsulis diversimode pedicellatis, e basi ovata longe subulato-rostratis, tomentosis; stilo vario, stigmatibus bifidis.

S. cinerea *Sp. pl.* p. 1449. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 215. excl. syn. Villars., et *Engl. bot.* v. 27. tab. 1897. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 392. *Bab. Man. ed.* 3. p. 292. cum variet. *Sv. bot.* v. 8. tab. 565. *Ambr. El.* p. 64.* *Pass. Parm.* p. 271.* *Puccin. Syn.* p. 518. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 134. *Coss. et Germ. Fl. des env. de Par.* 2. p. 505. tab. 30. fig. M. 1-3. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 748. α . β . *Reich. Exc.* 1. p. 169. n. 1028. cum variet., et *Ic.* 11. p. 21. α . β . tab. 576. fig. 1222. err. 2022., et fig. 1223. err. 2023. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 707. cum variet., excl. syn. *Pollin. Gaud. Helv.* 6. p. 241. α . β . γ .

S. ambigua *Pollin. Ver.* 3. p. 162.*

S. aurita *Spad. Xil.* 3. p. 114.

S. acuminata *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 200. *Pollin. Ver.* 3.

p. 164.* *Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 397. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 335.* De Cand. Franç. 3. p. 291., et 5. p. 342. cum variet. Sering. Ess. p. 12.* cum variet., et Saul. séch. de la Suiss. 1. cah. n. 3. A. B.,* et n. 4. A. D.,* et 4. cah. n. 26. 27.**

S. Caprea b. *Guss. En. pl. Inar. p. 311.**

S. constricta *Guss. En. pl. Inar. p. 403.**

S. oleifolia *Smith. Engl. bot. v. 20. tab. 1402.*

S. aquatica *Smith. Engl. bot. v. 20. tab. 1437.*

S. polymorpha *Host. Sal. p. 21. tab. 68. 69. 70.*

Ital. Salcio cenerognolo.

Arbusc. Frut. Habui ex agro Mediolanensi ad sepes a *BADAROO*, ex montibus *di Pusiana* ab *Eq. CESATE*, ex pascuis *Baldi a Campeggio* a *Prof. DE VISIANIO*, ex sylvis *Baldi*, et *Roboretanis*, et ex *Lessiniis* a *POLLINIO*, ex monte *Pastello* prope *Veronam* a *DE BRACHTIO*, ex *Tyroli Italico* in alpe *Schlern* ab *AMBROSIO*, in sylvis *di Telve*, ex *Sumano*, et ex *Grappa*, *Collalti*, *Costansella*, *S. Eusebio*, et *S. Michele d'Angarano*, *Bocaor di Crespano* in districtu *Bassanensi* a *MONTINIO*, ex sylva *di Panoviz* prope *Goritiam*, ex faucibus *Timavi*, et ex sylvis inter *Zaule*, et *Dolina* a *TOMMASINIO*, ex collibus, et montibus *Parmensibus* a *Prof. PASSERINIO*, *Pisis* ad *Arnum* ab *Eq. Prof. CAR. SAVIO*, *Roma* in valle *dell' Inferno*, et ex collibus *Latii* ad lacum *Albanum*, ubi copiosissima, a *PPRF. SEBASTIANIO*, et *MAURIO*, ex *Pontinis*, ubi pariter copiosa, a *FIORINIA-MAZZANTIA*, ex *Calabria a Rosarno* a *GASPARRINIO*, et *alla Serra*, et ex *Inarime* ab *Eq. GUSSONIO*, ex *Corsica ad Aiaccio* a *REQUIENO*. Floret *Martio*, *Aprili*.

Nunc arbor elata, nunc frutex humilis. Caulis teres, erectus, cortice cinereo, sæpe in ramis rubido. Rami longi, fragiles, cinereo-tomentosuli, inferne crassi, apice tenuiores. Folia breviter petiolata, longitudinis varix, indunt lanceolata, obverse lanceolata, ovato-oblonga, elliptica, obovata, acuta, vel acuminata, apice sæpe obliquo, leviter, aut paulo evidentius dentata, interdum integra præsertim in margine inferiore, plana, vel margine undulata, raro revoluta, supra pubescentia, subtus tomentosula, in utraque facie villo cinerascen-te, seniores firmiores, subtus magis denudata, et exquisite reticulato-venosa, juniores tenuiora, albedo-sericea, et magis subtus. Stipulæ numerosæ, parvæ, dentatæ, semicordatæ, acutæ, incurvato-reniformes, tomentosulæ,

in ramulis sæpe deficientes. Amenta subsessilia, basi foliolata, aut fæminea breviter pedunculata, pedunculo foliolato, rachide lanuginosa, squamis lanceolatis, vel ovato-lanceolatis, villosis, longe ciliatis, flavidis, aut superne fusce rubidis, longiusculis, obtusis, vel acutiusculis. Amenta mascula ante folia erumpentia, crassa, ovali-oblonga, villosissima, fæmineis multo breviora. Amenta fæminea cylindracea, obtusa, in fructu insigniter incrassata. Capsulæ modo breviter, modo longe, imo longissime pedicellatæ, ex ovata basi longe rostrato-subulatæ, cinereo-tomentosæ, et senio, tomento amisso, pubescentes. Stilus ludit brevissimus, et etiam lineam longus. Stigmata crassiuscula, bifida, cruribus integris, vel emarginatis.

23. *SALIX caprea*: foliis late subrotundo-ovatis, ovalibusve, acutis, dentato-undulatis, subtus mollissime holosericeis; gemmis glabris; stipulis reniformibus, parvis; amentis folia præeuntibus, sessilibus, basi parvibracteatis; squamis oblongis, obtusis, villosis; capsulis pedicellatis, ovoideo-conicis, tomentosis; stilo brevissimo; stigmatibus bifidis, ovali-oblongis.

S. caprea *Sp. pl.* p. 1448. *α. Smith. Engl. Fl.* 4. p. 225., et *Engl. bot. v. 21. tab. 1488. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 393. Bab. Man. ed. 3. p. 292. α.β. Sv bot. v. 2. tab. 98. All. Ped. 2. p. 183. n. 1955.* Balb. Taur. p. 165. Re Seg. p. 80., et Tor. 2. p. 143. Birol. Acon. 2. p. 132. Coll. Herb. Ped. 5. p. 198. n. 13. De Not. Rep. p. 371. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 200. Comoll. Prodr. p. 186. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 426.* Pollin. Ver. 3. p. 165. α β. Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup. p. 395. Ambr. El. p. 64.* Ruch. Ven. p. 239. Moric. Ven. 1. p. 417. Nacc. Ven. 5. p. 59. Suffr. Foroj. p. 191. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 253. var. 1. Spad. Xil. 3. p. 116. Ors. in Cap. Opusc. p. 286. Passer. Parm. p. 271. Puccin. Syn. p. 517. Sebast. et Maur. Flor. Rom. prodr. p. 335. Ten. Nap. 5. p. 274. De Cand. Franc. 3. p. 290. α.β., et 5. p. 340. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 135. Coss. et Germ. Fl. des env. de Par. 2. p. 306. tab. 31. fig. O. 1-4. Koch. Syn. ed. 2. p. 750. Reich. Exc. 1. p. 170. n. 1031., et Ic. 11. p. 21. α. tab. 577. fig. 1224. err. 2024., et tab. 579. fig. 1227. err. 2027. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 709. cum variet. Host. Sal. p. 20. tab. 66. 67. Sering. Saul. séch. de la Suisse 1. cah. n. 6.,* et 5. cah. n. 38.* Gaud. Helv. 6. p. 239. cum varietibus, excl. β.*

S. ulmifolia *Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup. p. 396.*

S. sphacelata Smith. *Engl. bot.* v. 33. tab. 2333.

S. tomentosa Sering. *Ess. p.* 14., * et *Saul. séch. de la Suiss.* 6. cah. n. 53., * et 7. cah. n. 76-80.*

S. n. 1653. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 310.

Salcio di longa folia ò Leucosleo del Dalecampio *Pon. Mont. Bald. p.* 187.

Salix folio ex rotunditate acuminato Zannich. *Is t. p.* 233.

S. latifolia rotunda Segui. *Ver.* 2. p. 264. n. 3.

S. latifolia inferne hirsuta J. Bauh. *Hist. pl.* 1. lib. 8. p. 215. fig.

Ital. *Salica* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 209.

Arbor. Arbuse. Frut. Prædiligat loca montana, sed descendit etiam in planitiem. Legi prope Genuam in monte *Fasce*, in alpibus Apuanis in canaliculis supra *Vinca* ad casas Pastorum. Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *alla Cartiera*. Habui ex Pedemontio a MOLINARIO, et ex sylvis collinis secus rivulos ad Albam Pompejam a BERTERO, Mantuà *al Bosco Fontana* a BARBIERO, ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* ab AMBROSIO, Bassano *al Buso d' Oliero*, in ripis *della Brenta*, et in *Angarano* a MONTINIO, ex sylvis occidentalibus montis *Kokuschi*, et *Roiano* circa Tergestum a TOMMASINO, ex Piceno in monte *Acuto alle Pezze* ab ORSINO, in *Sibilla* a Prof. MAURIO, in monte *Alpone* a MARZIALETTO, ex Apennino Lucensi a *Tereglio* secus torrentem *Fegana* a GIANNINIO. Floret Martio, Aprili. Arbor viginti, aut vigintiquinque pedes alta, vel arbuscula octo-decempedalis, aut frutex humilior. Caulis cortice cinereo, ramis patulis, sæpe rubescentibus, glabris, vel junioribus pubescentibus. Folia modo breviter, modo paulo longius petiolata, plerumque grandia, late subrotundo-ovata, subcordata, aut basi rotundata, vel ovalia, basi quidquam angustata, utraque acuta, vel acuminata, apice recto, aut obliquo, margine dentato-undulata, supra saturate viridia, glabra, vel pilosa, subtus mollissime holosericea, tomento canescente, juniora utrinque dense incano-tomentosa, ludunt minora, ovata, vel obovata, subintegra, subnuda, apice subinde sphacelato, fusco, oblique recurvo. Stipulæ parvæ, semicordato-reniformes, dentatæ, extus tomentosulæ, in ramulis sæpe deficientes. Gemmæ squamis glabris, rubidis, tegentibus foliola gemmacea densissime incano-sericea. Amenta præcedunt folia, suntque sessilia, aut subsessilia, basi bracteolata squamis gemmaceis, parvis. Rachis lanuginosa. Squamæ florum

oblongæ, obtusæ, vel acutiusculæ, longe, et dense ciliato-barbatæ, dorso plus minus villosæ, et superne multa parte atrorubentes. Amenta mascula oblonga, obtusa, crassa, villosissima. Antheræ intense luteæ. Amenta fæminea initio masculis subæqualia, postea elongata, cylindracea, etiam bipollicaria. Capsulæ suffultæ pedicello longitudinis variæ, sæpe longo, immaturæ tenuiores, maturæ incrassatæ, ovoideo-conicæ, rostro brevior, et crassior, quam in *Salice cinerea* L., tomentosæ, et, tomento delapso, pubescentes. Stilus brevissimus. Stigma bifidum, segmentis ovali-oblongis, integris, vel emarginatis.

Amenta fæminea interdum fiunt gallifera, et ita sunt in exemplari ex monte *Alpone* Piceni, quæ obtinui a Marzioletto.

Capræ avidè depascunt folia hujus speciei, nec non aliarum specierum, ut sunt *Salix cinerea*, *Salix grandifolia*, *Salix nigricans*; hinc Virgilianum carmen

*non, me pascente, capellæ,
Florentem cytisum, et salices carpetis amaras.*

Virg. Eccl. i. v. 78. 79.

ORDO III. DIOECIA TRIANDRIA.

EMPETRUM.

Linn. Gen. p. 515. Tourn. Inst. 3. tab. 421. Juss. Gen. p. 162. Lamck. Ill. 9. tab. 803. Vent. Tabl. 2. p. 465. Gærtn. De fruct. 2. p. 107. tab. 106. Smith. Engl. Fl. 4. p. 233. Endl. Gen. p. 1106. n. 5761.

Flor. masc. Calyx triphyllus, foliolis ovatis, basi tribracteolatus. Petala tria, oblonga, inferne angustata. Stamina tria, vel plura, filamentis capillaceis, longis, antheris parvis, didymis. *Flor. fæm.* Calyx, et corolla, ut in mare. Ovarium liberum. Stilus brevissimus. Stigmata circiter novem, radiatim patentia. Bacca globosa, calyce major, unilocularis, subenneaspermia. Semina erecta, circulariter disposita, obtusa, extus convexa, intus uniangulata.

Habitus. Plantæ dioicæ, rarissime hermaphroditæ:
Flor. Ital. Tom. X.

Caulis procumbens, aut erectus. Folia numerosa, approximata, linearia, vel lineari-oblonga. Flores axillares, sessiles, exigui. Baccæ albæ, aut nigrescentes.

Ord. nat. Miscellanæ Linn. Ord. nat. n. 54., et Præl. in ord. nat. p. 594. Genera Ericis affinia *Juss. Gen. p. 162.* Ericæ sect. 2. *Smith. Gramm. p. 115.* Genres ayant de l'affinité avec les Bicornes *Vent. Tabl. 2. p. 465.* Ericacæ *De Cand. Franç. 3. p. 675.* Empetrea *Nutt. Gen. 2. p. 59.* *Barth. Ord. nat. p. 372.* *Schultz. Nat. syst. p. 479.* Empetracæ *Lind. Nat. syst. p. 417.* *Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 199.*

1. *EMPETRUM nigrum*: caule procumbente; foliis oblongo-linearibus, minute ciliato-spinulosis, margine exquisitè revolutis.

E. nigrum Sp. pl. p. 1450. Smith. Engl. Fl. 4. p. 233., et Engl. bot. v. 3. tab. 526. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 364. Bab. Man. ed. 3. p. 280. Fl. Dan. tab. 975. Sv. bot. v. 4. tab. 259. All. Ped. 1. p. 236. n. 866. Re Seg. p. 81. Birol. Acon. 2. p. 133. Coll. Herb. Ped. 4. p. 89. n. 1. Comoll. Prodr. p. 187. Pollin. Ver. 3. p. 173. Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup. p. 405. Ambr. El. p. 62. Puccin. Syn. p. 518. Sav. Bot. Etr. 2. p. 236. De Cand. Franç. 3. p. 686. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 74. Koch. Syn. ed. 2. p. 721. Reich. Exc. 2. p. 765. n. 4810., et Ic. v. 5. p. 10. tab. 158. fig. 4810. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 723. Host. Austr. 2. p. 656. Gaud. Helv. 6. p. 275.*

E. n. 379. Linn. Fl. Lapp. p. 305.

E. n. 1605. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 279.

Erica baccifera Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 171. fig.

Erica I. Clus. Pannon. p. 29. fig.

Ital. Erica baccifera Matth. l. c.

Fruticul. Habui ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Sempronio a RAINERO, ex Tyroli Italico a POLLINIO, in *Fassa*, et *Padon Italiano* a FACCHINIO, in *Cima d'Asta* ab Eq. PAROLINIO, ex Apennino Lucensi al *Rondinaio* a GIANNINIO. Floret Aprili, Majo, in editoribus alpinis Junio, Julio.

Fruticulus humilis. Caulis teres, procumbens, inferne nudus, et fuscus, superne valde ramosus, et ramulosus, rubescens, a palmo ad pedem, et etiam paulo ultra longus. Folia parva, sita in planta superiore, numerosa,

conferta, sparsa, aut imperfecte verticillata, patentia, et subinde retrorsum imbricata, oblongo-lineararia, obtusa, brevissime petiolata, minute spinuloso-ciliolata, margine exquisite revoluta fere usque ad nervum medium, supra convexula, nunc saturate, nunc lætius viridia, subtus nervo albido dirempta, glabra, siccando interdum cærulea. Flores parvi, solitarii, axillares, sessiles, siti in ramulis annotinis, folio breviores. Petala rosea. Stamina purpurea. Bacca globosa, magnitudine pisi, matura purpureo-nigricans cum levi glaucescine, succo atosanguineo fœta. Semina fusce purpurea, sub vitro scabrida.

Baccae hujus speciei cephalalgiam excitant, ut de se ipso expertus est Linnæus *Fl. Lapp.* p. 306., nihilo tamen secius Lappones utuntur ad vinum conficiendum, cum vino e *Vite vinifera* careant.

OSYRIS.

Linn. Gen. p. 515. *Juss. Gen.* p. 75. *Lamck. Ill.* 9. tab. 802.
Vent. Tabl. 2. p. 233. *Gærtn. Suppl.* p. 204. tab. 216.
Dcais. in Nouv. annal. des scienc. nat. bot. ser. second. ann. 1836. tom. 6. p. 74. tab. 6. *Endl. Gen.* p. 326. n. 2078.

Casia Tourn. Inst. rei herb. 3. tab. 488.

Flor. masc. racemulosi. Perigonium parvum tri-quadrupartitum, segmentis ovatis. Stamina tri-quatuor, perigonii segmentis opposita, eisquæ breviora, antheris bilocularibus. *Flor. fæmin.* solitarii. Perigonium fere totum adnatum, limbo tantum dentibus tribus-quatuor prominente, et persistente. Stigmata tria-quatuor, obtusa, decidua. Bacca globosa, corticata, exsucca, dura, unilocularis, monospermia.

Habitus. Caulis virgatus, junceus. Folia alterna, simplicia, integerrima. Flores luteoli.

Ord. nat. Calycifloræ *Linn. Ord. nat.* n. 16., et *Præl. in ord. nat.* p. 331. Elæagni *Juss. Gen.* p. 74. *Smith. Gramm.* p. 86. Elæagnoideæ *Vent. Tabl.* 2. p. 232. Elæagneæ *De Cand. Franç.* 3. p. 351. Santalacæ *R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl.* p. 350., et *ed.* 2. p. 206. *Bartl. Ord. nat.* p. 112. Osyrineæ *Schultz. Nat. syst.* p. 338.

1. *OSYRIS alba*: perigonio masculino trifido; floribus triandris.

O. alba *Sp. pl.* p. 1454. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. p. 254., et *Fl. Græc.* 10. p. 44. *tab.* 954. *All. Ped.* 2. p. 225. n. 2119. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 37. n. 1. *De Not. Rep.* p. 357. *Pollin. Ver.* 3. p. 173.* excl. syn. *Ponæ. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup.* p. 404. *Ruch. Ven.* p. 240. *Moric. Ven.* 1. p. 420. *Nacc. Ven.* 5. p. 61. *Suffr. Foroj.* p. 191. *Bert. Pl. Gen.* p. 133. n. 290., et *Amæn. Ital.* p. 209. n. 291. *Puccin. Syn.* p. 519. *Sav. Pis.* 2. p. 366. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 336. *Ten. Nap.* 5. p. 275. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 413. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 625.,* et *Enum. pl. Inar.* p. 289.* *Calc. Bosch. della Sicil.* p. 23. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 3. p. 11. *Desf. Atl.* 2. p. 363. *De Cand. Franc.* 3. p. 353. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 68. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 719. *Reich. Exc.* 1. p. 157. n. 950., et *Ic. v.* 11. p. 11. *tab.* 548. *fig.* 1164. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 722. *Host. Austr.* 2. p. 42. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 260.

O. frutescens baccifera *Cup. Hort. Cath.* p. 160.

Casia poetica *Monspeliensium*, an *Theophrasti Zannich. Ist.* p. 53. *tab.* 83. *Lob. Adv.* p. 184. *fig.*, et *Ic.* p. 433.

C. poetica *Zanich. Opusc. posth.* p. 16.

C. poetica *Monspeliensium Segui. Ver.* 2. p. 335. excl. syn. *Ponæ.*

Ital. Casia poetica. Ginestra delle coccole rosse. Ginestra senza fiori. Ginestrella. Osiride *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 160.

Frut. Legi *Genuæ supra Oreggina, al Lagazzo*, et in *sylvulis supra Marassi*, *Romæ in colle Palatino inter rudera domus Augustæ*, sub *Tibure in villa Adriana. Habui iterum Gennâ al Lagazzo a RAINERO*, *Polâ*, et *Tergesto a BIASOLETTO*, *Tergesto a S. Croce*, et *Barcola a TOMMASINIO*, ex *litore Veneto al Cavallino a POLLINIO*, et a *MONTINIO*, *Comaclo a Scaglia a DAL-L'AGATA*, *Senogalliâ alle Grazie a SALVATORIO*, ex *Piceno ad S. Benedictum a Prof. MARGANTONIO*, et a *S. Angelo in Pontano a MARZIALETTA*, ex *Etruria in monte Pescali*, et in *montibus di Brolio in Chianti* ab *Eq. RICASOLO*, in *provincia Senensi a S. Quirico* a *Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO*, *Româ in monte Malo a BARBIERO*, et a *BRUNNERO*, *Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA*, ex *Gargano a Pagliccio* ab *Eq. GUSSONIO*, *Panormo ab Eq. BIVONA-BERNARDIO*, ex *Sardinia ad sepes d'Iglesias* ab *Eq. Prof. DE NOTARIS*, ex *Corsica a Calvi*

a SOLEIROLIO. Floret ab Aprili in Junium, autumnos fert fructus maturos.

Radix longa, repens. Caulis erectus, superne angulatus, virens, alterne, et valde ramosus, ramis virgatis, etiam quadrupedalis, firmus. Folia alterna, brevissime petiolata, lineari-oblonga, plana, acuta, acutiuscula, aut obtusa, integerrima, late viridia, duriuscula. Flores masculi in racemulis lateralibus, sæpe apice corymbulosis, plerumque sitis per longum caulis tractum, breviter pedunculatis, laxiusculis, bracteolatis, bracteolis oblongis, deciduis, folia minima referentibus. Perigonum extus virens, intus luteolum, trifidum, appendiculis minutissimis inter lacinias, fundens odorem mellem. Stamina tria, perigonio breviora, antheris albis. Flores feminei solitarii in apice ramuli simplicis, seu potius pedunculi adpersi bracteolis paucis, exiguis, deciduis. Perigonium adnatum. Stigmata tria. Bacca matura rubra. Tota planta glabra.

ORDO IV. DIOECIA TETRANDRIA.

VISCUM.

Linn. Gen. p. 517. Tourn. Inst. 3. tab. 380. Juss. Gen. p. 212. Lamck. Ill. 9. tab. 807. Vent. Tabl. 2. p. 600. Gærtn. De fruct. 1. p. 131. tab. 27. Smith. Engl. Fl. 4. p. 236. Rich. apud Juss. in Annal. du Mus. d'hist. nat. 12. p. 294. tab. 27. Sav. Mem. sul Visc. p. 4. Endl. Gen. p. 801. n. 4584.

Flores plantæ masculæ suffulti stipite crasso, fere spærico, trifloro, apice bifido-naviculari, involucriforme. Perigonium tetrasepalum, sepalis ovatis, acutis. Antheræ quatuor, forma sepalo-
rum, sed iis minores, et eorum faciei superiori adnatæ, superficie scrobiculis exiguis foveolatæ. *Flores plantæ femineæ.* Stipes involucrifer pariter triflorus. Flos intermedius suffultus fulcro crasso, carnoso. Calyx cujusvis floris ovario adnatus, terminatus margine brevissimo, prominulo, inæqualiter erosulo. Corolla tetrapetala, epigina, petalis ovatis, deciduis. Stigma sessile, orbiculare, glandulosum. Bacca globosa,

alba, magnitudine pisi, coronata apiculis quinque, quorum centralis minor indicat locum stigmatis, laterales insertionem petalorum, cæterum bacca repletur carne alba, viscida, spissa, pellucida. Semen solitarium, centrale, compressum, obovatum, tectum arillo membranaceo, tenuissimo, obcordato, facile sejungendo. Embryones ludunt unus, duo, tres in quovis semine, cylindranei, apice subcapitati, et ibi radiculiferi, cum duo, tres, divergunt inter se basi tantum approximati.

Habitus, Plantæ parasiticæ super arbores diversas. Caulis di-trichotomus, vel opposite ramosus. Folia opposita, simplicia, subinde exigua, squamæformia. Flores glomerulati, glomerulis solitariis, vel pluribus congestis, vel spicatis, aut verticillatis. Baccæ albæ, rubræ, crocæ.

Observ. Num species exoticæ huic generi attributæ consentiant cum omnibus characteribus genericis superius expositis ulterius inquirendum.

Ord. nat. Aggregatæ *Linn. Ord. nat. n.* 48., et *Præl. in ord. nat. p.* 528. *Caprifolia Juss. Gen. p.* 210. *Smith. Gramm. p.* 130. *Caprifoliaceæ Vent. Tabl. 2. p.* 593. *Loranthæ Rich. Préc. de bot. et de phys. vég. 2. p.* 188. *Juss. in Annal. du Mus. d'hist. nat. 12. p.* 292. *Bartl. Ord. nat. p.* 232. *Loranthaceæ Don. Prodr. Fl. Nep. p.* 142. *De Cand. Prodr. 4. p.* 277. *Schultz. Nat. syst. p.* 421.

1. *Viscum album*: caule dichotomo, divaricato; foliis oppositis, obverse lanceolatis, obtusis; florum glomeribus terminalibus, alaribusque.

V. album Sp. pl. p. 1451. *Smith. Engl. Fl. 4. p.* 236., et *Engl. bot. v. 21. tab.* 1470. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p.* 183. *Bab. Man. ed. 3. p.* 149. *Nouv. Duh. 1. p.* 87. *tab.* 26. *All. Ped. 2. p.* 226. *n.* 2123. *Balb. Taur. p.* 166. *Re Tor. 2. p.* 144. *Birol. Acon. 2. p.* 133. *Coll. Herb. Ped. 3. p.* 110. *n.* 1. *De Not. Rep. p.* 189. *Nocc. et Balb. Tic. 2. p.* 202. *Comoll. Prodr. p.* 187. *Pollin. Ver. 3. p.* 175. *Sart. All. ind. dell' Ital. sup. p.* 409. *Ambr. El. p.* 34. *Moric. Ven. 1. p.* 422. *Nacc. Ven. 5. p.* 63. *Suffr. Foroj. p.* 191. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 288. *Passer. Parm. p.* 133. * *Sav. Pis. 2. p.* 368.,

et Mem. sul Visc. p. 3., et 6. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 337. Ten. Nap. 5. p. 276. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 414. Cuss. Syn. 2. part. 2. p. 626. Calc. Bosch. della Sicil. p. 23. De Cand. Franc. 4. p. 273., et Prodr. 4. p. 278. n. 1. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 2. p. 4. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 8. heft. Koch. Syn. ed. 2. p. 354. α. β. Reich. Exc. 1. p. 203. n. 1228. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 726. Host. Austr. 2. p. 658. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 261. Gaud. Helv. 6. p. 275. α. β.

V. n. 1609. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 282.

Vischio Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 851. fig. Dur. Herb. ed. Rom. p. 477. fig.

Viscum Cevalp. De pl. lib. 3. cap. 7. p. 94. Fuchs. Hist. stirp. p. 329. fig.

Visco Anguill. Sempl. p. 216.

Viscum baccis Perlæ effigie Cup. Suppl. alt. p. 94.

Ital. Guastrice. Scoaggine. Vescovaggine. Veschiaio. Vischiaia. Visco Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 235.

Offic. Visci lignum Linn. Mat. med. p. 159. n. 450.

Frut. Legi Bononiæ in collibus di Gaibolla super Sorbum domesticam L. Filius attulit ex eisdem collibus, et ex Ronzano. Habui ex Apennino Liguriæ orientalis lectum super Prunum, et Pyrum a TURIO, ex provincia Bergomensi in valle Imagna super Acer campestre L. a BERGAMASCHIO, ex Ullindo super Pyrum Malum L. ab Eq. PAROLINIO, ex viciniis Tergesti super eandem arborem a TOMMASINIO, Parmâ a Tabbiano pariter super Malum a Prof. PASSERINIO, ex Nebrodibus a Prof. TINEO. Floret Aprili, Majo.

Caulis teres, dichotomus, divaricatus, ramis cum caule articulatis, subinde verticillatis, spithamalis-quadripedalis. Folia ad divisiones caulis opposita, sessilia, subcoriacea, obverse lanceolata, obtusa, integerrima, tenuiter tri-quinquenervia. Florum glomer terminalis ramis inter folia duo, et interdum etiam cum aliis glomeribus alaribus, omnes glomeres solitarii, vel plures congregati. Flores lutei. Baccæ, albæ, siccando nigræ. Tota planta glabra, plus minus saturate viridis, interdum senio flavescens.

Usus. Cum pulpa baccarum sit intra aquam solubilis, nunc compertum est, eam non præstare ad viscum pro aucupio conficiendum, ad quem usum valet viscum ex Loranthe europæo L. Virtus medica ligni in pleuritide, vertigine, dysenteria nunc parvi facta, licet præstans dicatur a Linnæo Mat. med. l. c.

HIPPOPHAE.

Linn. Gen. p. 517. Juss. Gen. p. 75. Lamck. Ill. 9. tab. 808. Vent. Tabl. 2. p. 233. Gærtn. De fruct. 1. p. 199. tab. 42. Smith. Engl. Fl. 4. p. 237. Rich. in Mém. de la Soc. d'hist. nat. de Par. p. 387. tab. 24. fig. 2. Endl. Gen. p. 334. n. 2112.

Rhamnoides Tourn. Inst. 3. tab. 481.

Flor. masc. Perigonium bipartitum, apice connivens, infra apicem hians. Stamina quatuor, perigonio subæqualia, filamentis brevissimis, antheris oblongis, bilocularibus, erectis. *Flor. fæm.* Perigonium adnatum, limbo bifido. Stylus brevis, crassiusculus, persistens. Stigma simplex, obtusum, exertum. Bacca corticata, ellipsoidea, vel globosa, monospermia. Semen oblongum, læve, utrinque sulco longitudinali insculptum, arillatum.

Habitus. Frutices valde ramosi, in apicibus ramorum, et sæpe etiam ad basim foliorum spinescentes. Folia lanceolato-lineararia, vel ovalia, supra glabra, subtus lepidota. Flores parvi, laterales, viriduli.

Ord. nat. Calycifloræ *Linn. Ord. nat. n. 16., et Præl. in ord. nat. p. 331. Elæagni Juss. Gen. p. 74. Smith. Gramm. p. 86. Elæagnoideæ Vent. Tabl. 2. p. 232. Elæagneaceæ Rich. Préc. d'anat. et de phys. veg. 2. p. 124. Elæagneæ Bartl. Ord. nat. p. 113. Schultz. Nat. syst. p. 350.*

1. *HIPPOPHAE rhamnoides*: foliis lanceolato-linearibus, subtus lepidoto-argentinis.

H. rhamnoides Sp. pl. p. 1452. Smith. Engl. Fl. 4. p. 238., et Engl. bot. v. 6. tab. 425. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 377. Bab. Man. ed. 3. p. 277. Fl. Dan. tab. 265. Sv. bot. v. 6. tab. 385. Nouv. Duh. 6. p. 265. tab. 80. All. Ped. 2. p. 226. n. 2120. Balb. Taur. p. 166. Re Seg. p. 81., et Tor. 2. p. 144. Coll. Herb. Ped. 5. p. 93. n. 1. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 202. Comoll. Prodr. p. 187. Pollin. Ver. 3. p. 174. Ambr. El. p. 62. Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup. p. 410. Moric. Ven. 1. p. 422. Nacc. Ven. 5. p. 62. Suffr. Foroj. p. 193. Passer. Parm. p. 256. Spad, Xil, 1. p. 283. Puccin. Syn. p. 519. Sav.*

Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 125. Ten. Nap. 5. p. 276.*
De Cand. Franc. 3. p. 353. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3.
p. 69. Koch. Syn. ed. 2. p. 719. Reich. Exc. 1. p. 162. tab. 989.,
et Ic. 11. p. 12. tab. 549. fig. 1165. Bluff. et Fing. Comp.
ed. alt. 2. p. 727. Host. Austr. 2. p. 660. Gaud. Helv. 6.
p. 279.

Osyris Rhamnoides Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 261.

Hippophae n. 1603. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 278.

An Hippophae Dioscoridis Column. Ecphr. 1. p. 36. sine fig.

Rhamno secondo Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 173. fig.

Rhamnoides florifera, Salicis folio Zannich. Ist. p. 224.

R. fructifera, foliis Salicis, baccis leviter flavescentibus
Segui. Suppl. p. 284.

Rhamus II. Clus. Hist. pl. lib. 1. p. 110. fig.

Ital. Olivella. Olivello. Olivello spinoso. Ramno. Vetrice
marina. Vetrice spinosa Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 118.

Frut. Legi Bononiæ in alveo Rheni a Casalecchio, et al
Sasso, in Apennino Bononiensi inferiore inter Pianoro, et
Loiano, et ad Castrum S. Petri in alveo Sileris. Filius at-
tulit ex via Porrectana prope Marzabotto. Habui ex pro-
vincia Novariensi a Domodossola a PESTALOZZA, ex di-
strictu Ticinensi a BARBIERO, ex districtu di Sondrio
in alveo Abduæ a BERGAMASCHIO, Veronâ in ripis Athe-
sis a MANGANOTTO, et a RAINERO, ex glareis della
Brenta ab Eq. PAROLINIO, Bassano in sepibus alle Tez-
ze, a Cismon, et Fontanaviva, et ad Plavim prope Vi-
dor in provincia Tarvisina a MONTINIO, ex torrentibus
Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex districtu Urbinati
in alveo Isauri, et a Sascorbaro a Prof. OCTAVIANO,
ex Etruria in Mugello ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO. Flo-
ret Aprili, Majo, retinet fructum in hyemem usque.

Caulis teres, sparse ramosissimus, ramis apice spinescen-
tibus, sæpe etiam cum spinis lateralibus brevibus e
ramulo abortivo, extus cinereus, vel cinereo-fuscus,
tri-septempedalis. Folia sparsa, subinde opposita, lan-
ceolato-linearia, breviter petiolata, acuta, aut obtu-
siuscula, integerrima, uninervia, supra saturate viri-
diâ, glabra, vel parce lepidota, subtus lepidoto-argen-
tina, senio sordescientia, decidua. Flores omnes late-
rales, siti infra folia. Gemmæ masculæ paucisquam-
sæ, unifloræ. Gemmæ fæmineæ plurifloræ, floribus bre-
viter pedicellatis, fasciculatis, aut corymbulosis, ra-
rius solitariis. Perigonium omnium virens. Baccæ pas-
sim numerosæ, approximatae, juniores ellipsoideæ, acu-
tæ, gilvo-luteæ, lepidotæ, seniores crassiores, subglobosæ,

denudatæ, maturæ ferrugineo-fuscæ, tectæ cortice succoso, acido. Semen pariter ferrugineo-fuscum, dupliciter arillatum, arillo exteriori forte profecto ab ipso loculo baccæ. Squamulæ, quibus planta fit lepidota in foliis subtus, in gemmis, et perigonio extus, in bacis junioribus sunt exiguæ, orbiculares, in centro umbilicatæ, tuberculo minuto insidentes, margine lacero-ciliolatæ.

ORDO V. DIOECIA PENTANDRIA.

PISTACIA.

Linn. Gen. p. 518. De Cand. Prodr. 2. p. 64. Endl.

Gen. p. 1128. n. 5893.

Pistachia Lamck. Ill. 9. tab. 311.

Terebinthus Tourn. Inst. 3. tab. 345. Juss. Gen. p. 371.

Vent. Tabl. 3. p. 447.

Lentiscus Tourn. Inst. 1. p. 580. sine fig.

Flores racemosi, vel paniculati. *Flor. masc.* Perigonium quadripartitum, deciduum. Stamina quinque, filamentis anthera brevioribus, antheris crassis, tetragonis, bilocularibus. *Flor. fæm.* Perigonium tri-quadripartitum. Ovarium liberum. Stilus brevissimus. Stigmata tria, longiuscula, et crassiuscula, recurva, supra papillosa. Drupa exsucca, globosa, aut ovalis, unilocularis, monospermia, ludit trilocularis, loculis lateralibus abortivis.

Habitus. Arbores, arbusculæ, vel frutices, plerique ingrate odori. Folia abrupte pinnata, vel impari-pinnata. Perigonium virens, vel in flore fæmineo albidum, sæpe apice rubescens. Amygdala in pluribus non edulis, amara, ingrata, in *Pistacia vera* L. dulcis, edulis.

Ord. nat. Amentaceæ Linn. Ord. nat. n. 50., et Præl. in ord. nat. p. 578. Terebintaceæ Juss. Gen. p. 368. Smith. Gramm. p. 180. Vent. Tabl. 3. p. 438. Terebintaceæ De Cand. Prodr. 2. p. 61. Rich. Préc. d'anat., et de phys. vég. 2. p. 220. Cassuviæ Bartl. Ord. nat. p. 395. Juglandineæ Schultz. Nat. syst. p. 335.

1. *PISTACIA Terebinthus*: foliis impari-pinnatis, foliolis subcoriaceis, ovalibus, lanceolatisve, integerrimis, rachide nuda; floribus paniculatis.
- P. *Terebinthus* *Sp. pl.* p. 1455. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. p. 256., et *Fl. Græc.* 10. p. 46. *tab.* 956. *Nouv. Duh.* 4. p. 71. sine fig. *De Cand. Prodr.* 2. p. 64. n. 2. *α.*, et *Franc.* 4. *sec. part.* p. 616. *All. Ped.* 2. p. 191. n. 1890. *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 30. n. 2. *Badar. in Morett. Bot. Ital.* p. 27. n. 171. *De Not. Rep.* p. 92. *Pollin. Ver.* 3. p. 181. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup.* p. 413. *Ambr. El.* p. 18. *Spad. Xil.* 2. p. 119. *Puccin. Syn.* p. 521. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. *tom.* 1. p. 160. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 337. *Ten. Nap.* 5. p. 276. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 414. *Guss. Syn.* 2. *part.* 2. p. 626. *Calc. Bosch. della Sic.* p. 23. *Moris. Sard.* 1. p. 383. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 1. p. 339. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 164. *Reich. Exc.* 2. p. 489. n. 3125. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 729. *Host. Austr.* 2. p. 661. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. p. 262.
- Terebinthio Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. p. 125. fig. *Dur. Herb. ed. Rom.* p. 452. fig. *Pon. Mont. Bald.* p. 138.
- T. *albero Calz. Viagg. di mont. Bald.* p. 8.
- Terebinthus vulgaris* *Cup. Hort. Cath.* p. 210. *Zanich. Opusc. posth.* p. 24. *Segui. Ver.* 2. p. 240.
- T. *Dod. Pempt.* p. 870. fig. *Clus. Hist. lib.* 1. p. 15. fig. *J. Bauh. Hist. pl.* 1. *lib.* 3. p. 279. fig. cum galla.
- Terebinthi ramus cum corniculo* *Dod. Pempt.* p. 870. fig. cum galla.
- Ital. Cornucopia. Terebinto* *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 170.
- Offic. Terebinthina Cypria* *Linn. Mat. med.* p. 160. n. 452.
- Frut. Arbusc. Legi Sarzanæ in radicibus montis Caprione* præsertim secus viam *di Lerice*, ubi frequens, in Liguria occidua in collibus *di Pegli*, Romæ in Palatino inter rudera domus Augustæ. Filins attulit ex Ducatu Massensi in rupibus secus viam inter Massam, et Carrariam. Habui ex maritimis inte *Villafranca*, et Nicæam a DURANDO, ex collibus Veronensibus a RAINEIRO, ex Tyroli australi in apricis prope *Bolzano* ab Eq. DE HEUFLERO, ex Istria inter *Sestiana*, et *Duino*, et ex latere meridionali montis *Spaccato* in ditione Tergestina a TOMMASINIO, ex districtu Faventino in monte *Mauro* a TASSINARIO, ex rupibus ad Petram pertusam a Prof. OCTAVIANIO, ex eodem loco, ex Apennino *di Fabriano* in monte *di Frasassi*, et ex monte Anconitano ab Eq. Prof. NARBUCCIO, ex via *della Spolverina* inter Carrariam, et *Fosdinuovo* ab Eq. RICASOLO,

ex agro Viterbiensi a CAMILLIO, Tibure ad antrum Neptuni ab Eq. PAROLINIO, ex montibus Terracinensibus a FIORINIA-MAZZANTIA, Panormo a Prof. TINEO. Floret Aprili, Majo.

Frutex, vel arbuscula non ingens. Caulis teres, erectus, cortice cinereo. Rami laxi, rubescentes. Folia imparipinnata, conjugationibus tribus-quinque, rarius duabus, foliolis potius grandibus, subcoriaceis, ovalibus, oblongis, vel lanceolatis, acutis, subinde obtusis, vel emarginatis, semper mucronulatis, oppositis, aut alternis, integerrimis, uninerviis, fere horizontaliter venosis, et inter nervos reticulato-venulosus, glabris, supra viridibus, subtus pallidioribus, sæpe basi obliquis, junioribus in apice ramorum tenerioribus, et cano-villosis. Rachis foliorum nuda. Flores masculi in paniculis ramosis, dense, aut densiuscule floriferis. Bractæ albo-membranaceæ, lanceolatæ, acuminatæ, lanuginosæ, vel apice barbatae, deciduæ. Perigonium virens, deciduum. Antheræ flavæ, aut rubentes. Flores feminei in paniculis grandioribus, laxis, bracteis ut in mare, sed glabris. Segmenta perigonii lanceolata, acuminata, albidia, vel apice rubentia, decidua. Stilus brevissimus. Stigmata duo-tria, longiuscula, crassiuscula. Drupæ ovales, exsuccæ, duplo majores quam in sequente, immaturæ virides, postea rubentes saltem in latere, facile deciduæ. Odor plantæ accedens ad odorem plautarum coriariarum. Sæpe ex punctura *Aphis Pistaciæ* L. nascuntur gallæ longæ, cornu referentes, ætate rubentes, sitæ tam in foliis, quam in ramulis.

Usus. Apud nos non suppeditat resinam; sed hæc obtinetur per incisiones caulis in insulis archipelagi, præsertim in insula Chio. Folia præstant ad coria conficienda. Therebinthina laudatur in phtisi, tussi, ulcere, gonorrhæa. Conferatur hac de resina Bellonius De arbor. conf. et resinif. p. 30. versa, et p. 32. recta.

2. *PISTACIA Lentiscus*: foliis abrupte pinnatis, foliolis coriaceis, lanceolatis, oblongisve, rachide alata; floribus racemosis.

P. Lentiscus *Sp. pl.* p. 1455. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. p. 257., et *Fl. Græc.* 10. p. 47. *tab.* 957. *Nouv. Duh.* 4. p. 72. *tab.* 18. *De Cand. Prodr.* 2. p. 65. n. 7. *α.*, et *Franc.* 4. *sec. part.* p. 617. *α.* *All. Ped.* 2. p. 191. n. 1891. *Coll. Herb. Ped.* 2. p. 30. n. 1. *Badar. in Morett. Bot. Ital.* p. 27. n. 171. *De Not. Rep.* p. 93. *Sart. Alb. indig. dell'Ital. sup.* p. 416. *Spad. Xil.* 2. p. 123. *Sim. Vers.* p. 205.

Puccin. Syn. p. 521. Sav. Pis. 2. p. 369., et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 158. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 337. Ten. Nap. 5. p. 277. Zeraph. Fl. Melit. thes. 2. p. 61. Grech. Melit. p. 9. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 414. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 627., et En. pl. Inar. p. 70. Calc. Bosch. della Sic. p. 23. Moris. Sard. 1. p. 389. Moris. et De Not. Capr. p. 31. Desf. Atl. 2. p. 365. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 1. p. 339. Koch. Syn. ed. 2. p. 164. Reich. Exc. 2. p. 489. n. 3123. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 729. Host. Austr. 2. p. 661.*

Lentisco Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 122. fig. Ang. SEMPL. p. 44. Dur. Herb. ed. Rom. p. 252. fig.

Lentiscus Cæsalp. De pl. lib. 2. cap. 43. p. 77. Clus. Hist. lib. 1. p. 14. fig.

L. vulgaris Zanich. Opusc. posth. p. 22.

Ital. Dentischio. Dentisco. Lentischio. Lentisco. Mortella salvatica. Sondro. Sonnolo. Verzura da far feste Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 169.

Offic. Lentisci lignum, resina Linn. Mat. Med. p. 160. n. 453. α. β.

Frut., vel Arbusc. Frequens in saxosis collium maritimarum Italiæ meridionalis, et occidentalis. Legi Sarzanæ in monte *Caprione* præsertim in promontorio Lunensi *al Corvo*, et *S. Croce*, in insula Tyro Portus Lunæ, in monte *S. Juliani* supra thermas Pisanas, a *Montenaro* prope *Livorno*, Romæ in Palatino inter rudera domus Augustæ. Habui Genuâ *al Lagazzo* a RAINERO, ex Liguria occidua ab Eq. RICASOLO, ex Istria circa Polam a BIASOLETTO, ex eodem loco, et ex scopulo *S. Andræ* prope *Rovigno* a TOMMASINIO, ex monte Anconitano præsertim a *Porto nuovo* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex montibus Firmanis a GOZZIO, ex insula parva Trasimeni a Prof. OCTAVIANO, ex Etruria in collibus Volaterranis ab AMIDEO, in *Maremma* ab Eq. RICASOLO, in provincia Senensi in Communitate di *Vescovato*, a *Telamone*, et in Argentario a Prof. GIULIO, denuo ex Argentario ab Eq. PAROLINIO, ex viciniis Romæ, ubi frequens, a Prof. MAURIO, ex montibus Terracinensibus a FIORINIA-MAZZANTIA, ex regione Puteolana a *Monte nuovo* a BRUNNERO, Capreis a Prof. GIRALDIO, ex insulis maris Tyrrheni *Montecristo*, et Gorgonia a Prof. GIULIO, Panormo a Prof. TINEO, ex Sardinia in collibus Calaritanis, et ad sepes *di Pula* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Corsica a *Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo.

Apud nos plerumque frutex humilis, raro arbuscula. Caulis teres, erectus, valde ramosus, cortice cinereo. Rami alterni, patuli, plerumque rubescentes, juniores puberuli. Folia abrupte pinnata, conjugationibus duabus-septem, sæpius tamen quinis, foliolis coriaceis, lanceolatis, vel oblongis, obtusis, raro acutiusculis, integerrimis, glabris, vel junioribus pubescentibus, basi subinæqualibus, uninerviis, oblique venosis, supra saturate viridibus, subtus pallentibus. Rachis foliorum anguste alata. Flores in racemulis axillaribus, simplicibus, solitariis, vel duobus-tribus coadunatis, brevissime pedunculatis, bracteolatis, bracteolis deciduis. Perigonium exiguum, viride. Antherae rubentes. Drupa exsucca, parva, globosa, matura rubens, diu persistens. Odor plantæ ingratus, ad odorem plantarum coriariarum accedens.

Usus. Resina ejus *Mastiche* dicta laudatur in tussi, odontalgia, arthritide, calculo, sclerotyrbæ; sed quæ in officinis reperitur, proficiscitur ex varietate β Linn. Mat. med. insulæ Chii propria, et quæ forte species diversa est. Veteres adhibebant cuspides ex Lentisco ad dentiscalpia.

*Stat exoletus (Zoilus), suggeritque ructanti
Pinnas rubentes, cuspidesque lentisci*

Mart. Epigr. lib. 3. epigr. 82.

Foditque tonsis ora laxa lentiscis

Mart. Epigr. lib. 6. epigr. 74.

*Lentiscum melius: sed si tibi frondea cuspis
Defuerit, dentes pinna levare potest*

Mart. Epigr. lib. 14. epigr. 22.

Observ. *Pistacia vera* L. colitur in Sicilia, et in Piceno ad Asculum, quibus in locis fert fructus, quorum amygdalæ sunt grate edules, præsertim si crustâ saccharinâ confectæ. Planta advena est ex Syria: » Syria peculiaris res habet arbores. In nuncum genere *Pistacia* nota » Plin. Nat. hist. lib. 13. ed. Pomb. 1832. tom. 5. p. 178. § 10. De fecundatione artificiali hujus *Pistaciæ*, quam adhibent Siculi, fuse egit Paulus Bocconius in Mus. di fisic. p. 282., eademque repetiit in Mus. di piant. p. 139.

SPINACIA.

Linn. Gen. p. 520. Tourn. Inst. 3. p. 308. Juss. Gen.

p. 85. *Lamck. Ill. 9. tab. 814. Vent. Tabl. 2. p. 253. Gærtn. De fruct. 2. p. 198. tab. 126. Endl. Gen. p. 294. n. 1915.*

Flor. masc. Perigonium quadri-quinquepartitum. Stamina quatuor-quinque, filamentis perigonio multo longioribus, antheris ovatis, bilocularibus. *Flor. fœmin.* Perigonium bi-tri-quadripartitum, in fructu auctum. Ovarium liberum. Stilus brevissimus. Stigmata quatuor, elongata, filiformia. Nucula tecta phyllis perigonii inermibus, aut indurato-cornutis.

Habitus. Plantæ herbacæ. Caulis erectus, sulcatus. Folia hastata. Flores masculi spicati, in spica glomerulati. Flores fœminei in glomerulis axillaribus, sessilibus. Perigonium viride.

Ord. nat. Holoracæ *Linn. Ord. nat. n. 12. α., et Præl. in ord. nat. p. 306. α. Atriplices Juss. Gen. p. 83. Smith. Gramm. p. 91. Chenopodæ Vent. Tabl. 2. p. 253. Chenopodæ De Cand. Franç. 3. p. 380. R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 405., et ed. 2. p. 261. Schultz. Nat. syst. p. 340. Chenopodiæ Bartl. Ord. nat. p. 296. Chenopodiaceæ Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 130.*

1. *SPINACIA oleracea*: foliis hastatis, inferioribusve runcinatis; perigoniis fructus indurato-cornutis.

S. oleracea Sp. pl. p. 1456. α. Lamck. Ill. 9. tab. 814. Coll. Herb. Ped. 5. p. 10. Comoll. Prodr. p. 187. Pollin. Ver. 3. p. 182. α. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 15. Reich. Exc. 2. p. 578. n. 3737.

S. spinosa Moric. Ven. 1. p. 424. Nacc. Ven. 5. p. 67. De Cand. Franç. 3. p. 383. Moench. Meth. p. 318. Koch. Syn. ed. 2. p. 700. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 727. Gaud. Helv. 6. p. 281.*

Spinaci Matth. Valgr. 1535. tom. 1. p. 492. fig. Dur. Herb. ed. Rom. p. 445. fig.

Spinacia Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 28. p. 163.

Spinachia Fuchs. Hist. stirp. p. 669. fig.

Ital. Spinace. Spinacio Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 221.

Offic. Spinaciæ semina Linn. Mat. med. p. 161. n. 456.

Ann. Habui ex campis Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, Fossâ Clodiâ a Prof. NACCARIO. Floret Majo, Junio.

Caulis erectus, sulcatus, simplex, uni-bipedalis. Folia nunc omnia hastato-ovata, vel hastato-triangula, apice, auriculisque acuminata, vel acuta, auriculis integris, aut bidentatis, nunc inferiora runcinata, cæterum longe petiolata, læte viridia, tēnēra. Flores exigui, glomerulati, glomerulis in planta mascula dispositis in spicis axillaribus, solitariis, longe pedunculatis, interdum etiam in spica terminali longa, foliolosa, ab imo ad summum interrupte glomerulifera, foliis floralibus parvis, lanceolatis. Perigonium maris viride, margine albo-membranaceum. Filamenta alba, longa. Perigonium fæmineum totum viride, compressum, persistens, phyllis demum indurato-cornutis, nuculam tegentibus. Tota planta glabra.

Usus. Herba culinaria, saluberrima, in usu medico exoleta, nisi adhibeas ad ventrem blande lubricandum. Colitur in omni Europa, ubi nunc cicur facta, veluti est de aliis plantis ad alimentum hominum apprime necessariis.

HUMULUS.

Linn. Gen. p. 522. Juss. Gen. p. 404. Lamck. Ill. 9. tab. 815. Vent. Tabl. 3. p. 535. Smith. Engl. Fl. 4. p. 210. Endl. Gen. p. 286. n. 1891.

Lupulus Tourn. Inst. 3. tab. 309. Gærtn. De fruct. 1. p. 358. tab. 75.

Flor. masc. paniculati. Perigonium pentasepalum, sepalis oblongis, obtusis, patentibus. Stamina quinque, filamentis brevissimis, antheris insignibus, oblongis, bilocularibus, apice poro hiantibus. *Flor. fæm.* amentacei, amenti squamis grandibus, unifloris. Perigonium exiguum, diphyllum, persistens. Ovarium liberum. Stili duo longissimi. Stigmata simplicia. Nucula parva, subrotunda, pericarpio membranaceo, tenui tecta.

Habitus. Caulis volubilis. Folia opposita, longe petiolata, tri-quinqueloba, vel indivisa. Amentata fæminea squamis grandibus, membranaceis, concavis, imbricatis. Perigonia viridia.

Ord. nat. Scabridæ *Linn. Ord. nat. n. 53., et Præf. in ord. nat. p. 593. Urticæ Juss. Gen. p. 400. Smith. Gramm. p. 188. Urticæ Vent. Tabl. 3. p. 524.*

De Cand. Franç. 3. p. 317. Bartl. Ord. nat. p. 105. Urticaceæ Lindl. Nat. syst. p. 175. Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 110. Lupulinæ Schultz. Nat. syst. p. 370.

I. HUMULUS *Lupulus.*

H. Lupulus Sp. pl. p. 1457. Smith. Engl. Fl. 4. p. 240., et Engl. bot. v. 6. tab. 427. Hook. and. Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 375. Bab. Man. ed. 3. p. 286. Fl. Dan. tab. 1239. Sv. bot. v. 5. tab. 332. Bull. Herb. de la Franc. tab. 234. All. Ped. 2. p. 191. n. 1989. Balb. Taur. p. 166. Re Seg. p. 81., et Tor. 2. p. 145. Birol. Acon. 2. p. 134. Coll. Herb. Ped. 5. p. 158. n. 1. De Not. Rep. p. 367. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 203. Comoll. Prodr. p. 187. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 426. Pollin. Ver. 3. p. 180. Ambr. El. p. 63. Moric. Ven. 1. p. 425. Nacc. Ven. 5. p. 66. Suffr. Foroj. p. 192. Ors. in Cap. Opusc. p. 283. Passer. Parm. p. 263.* Sim. Vers. p. 206. Puccin. Syn. p. 522. Sav. Pis. 2. p. 370., et Mat. med. veg. Tosc. p. 14. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 337. Ten. Nap. 5. p. 277. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 417. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 628. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 41. De Cand. Franç. 3. p. 322. Gren. et Godr. Fl. de Franç. 3. p. 112. Koch. Syn. ed. 2. p. 733. Reich. Exc. 1. p. 179. n. 1093., et Ic. 12. p. 11. tab. 656. fig. 1326. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 730. Host. Austr. 2. p. 663. Gaud. Helv. 6. p. 283.*

Cannabis Lupulus Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 263.

Lupulus n. 1618. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 290.

Lupulo Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 1273. fig.

Lupulus Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 17. p. 157.

Lupolo Dur. Herb. ed. Rom. p. 269. fig.

Lupulus mas et femina Zannich. Ist. p. 171. tab. 259. Hort. Rom. 8. tab. 82.

L. sylvestris minor sine fructu Segui. Ver. 1. p. 109. n. 1.

L. n. 2. Segui. l. c. p. 110.

Lupus salictarius Fuchs. Hist. stirp. p. 164. fig.

Ital. Lupolo. Luppolo. Lupulo. Orticacci Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 119.

Offic. Lupuli coni Linn. Mat. med. p. 162. n. 458.

Perenn. Legi Sarzanæ in sepibus. Habui ex sepibus Basanensibus ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, Tergesto in valle di Muggia, et in sylvis montis Slavnik a TOMMASINIO, Fossà Clodià alla Ca-bianca a Prof. NACCARIO, ex sepibus Patavinis ab Eq. TREVISANO, Parmà a Prof. PASSERINIO, ex Petra pertusa a FEDERICIO, ex
Flor. Ital. Tom. X.

Piceno a *Montefortino al Ponte della Pace* a MARZIAL-
LETO, ex Etruria in *Montamiata a Castel del piano*
a Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO. Floret ab Junio in
æstatem.

Radix repens. Caulis herbaceus, angulatus, striatus, fi-
stulosus, scaber, ramosus, super sepes sarmentosus, si
offendit in fulcrum elatum circa illud sinistrorsum vo-
lubililis, et altissime scandens. Folia opposita, longe pe-
tiolata, sat grandia, alia pampinea, tri-quinqueloba,
alia indivisa, ovata, omnia cordata, acuminata, den-
tata, dentibus mucronulatis, saturate viridia, utrinque
scabra, vel supra glabra. Stipulæ inter petiolos utrinq-
ue duæ, lanceolatæ, aut lanceolato-lineares, acumina-
tæ, virides, ciliatæ, reflexæ. Flores masculi in pani-
culis axillaribus, ramosis, laxis, solitariis, breviter
pedunculatis, pedunculis, pedicellisque tenuibus, pi-
losis. Eorum bractæ parvæ, ovatæ, aut ovato-lanceo-
latæ, acuminatæ, albido-membranaceæ, uninerviæ, ci-
liatæ. Perigonium exiguum, viride, sepalis margine pal-
lentibus. Flores fæminei in amento strobilaceo, ovoï-
deo, axillari, solitario, vel pluribus fasciculatis, squa-
mis amenti grandibus, membranaceis, late ovatis, aut
ovato-oblongis, obtusis, vel acutiusculis, laxè imbric-
atis, concavis, multinerviis, et reticulato-venosis, uni-
floris, viridi-pallentibus. Rachis amenti flexuosa, pu-
bescens, e denticulis florifera. Perigonium exiguum,
viride, sepalis cucullatis.

Usus. Strobili laudantur in calculo. Præstant in cerevi-
sia conficienda. Apices ramulorum cocti edules sapore
Asparagi.

ORDO VI. DIOECIA HEXANDRIA.

TAMUS.

Linn. Gen. p. 524. Lamck. Ill. 9. tab. 817. Vent. Tabl. 2.
p. 149. Smith. Engl. Fl. 4. p. 241. Endl. Gen. p. 158.
n. 1202.

Tamnus *Tourn. Inst. 2. tab. 28. Juss. Gen. p. 43.*
Flor. masc. in racemo longo. Perigonium sexpartit-
um, superne patens. Stamina sex, perigonio bre-
viora, filamentis anthera longioribus, antheris
subrotundis, bilocularibus. *Flor. fæmin.* solitarii,
vel plures fasciculati, aut brevissime racemosi.

Perigonium adhærens; limbo libero brevi, sex-fido. Ovarium adnatum. Stilus crassus, limbum perigonii æquans. Stigmata tria, acuta, recurva. Bacca globosa, succosa, trilocularis. Semina duo-tria in quovis loculo.

Habitus. Radix crassa, carnosa. Caulis herbaceus, scandens, aut sinistrorsum volubilis. Folia tenera, indivisa, vel triloba, exquisite cordata. Petioli basi biglandulosi. Perigonium luteolum.

Ord. nat. Sarmentaceæ *Linn. Ord. nat. n. 111., et Præl. in ord. nat. p. 294. Schultz. Nat. syst. p. 311. Asparagi Juss. Gen. p. 40. Smith. Gramm. p. 71. Asparagæ De Cand. Franç. 3. p. 172. Smilacæ Vent. Tabl. 2. p. 146. Dioscoreæ Bartl. Ord. nat. p. 53. Dioscoreaceæ Rich. Préc. d' anat. et de phys. vég. 2. p. 86.*

1. *TAMUS communis*: caule volubili; foliis cordato-ovatis, acuminato-cuspidatis, basive lobo rotundato utrinque insculptis.

T. communis *Sp. pl. p. 1458. Smith. Engl. Fl. 4. p. 241., et Engl. bot. v. 2. tab. 41. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 431. Bab. Man. ed. 3. p. 303. All. Ped. 2. p. 224. n. 2116. Balb. Taur. p. 166. Re Seg. p. 81., et Tor. 2. p. 145. Birol. Acon. 2. p. 134. Coll. Herb. Ped. 5. p. 330. n. 1. De Not. Rep. p. 404. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 203. Comoll. Prodr. p. 187. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. di fis. dec. 2. tom. 10. p. 427. Pollin. Ver. 3. p. 184. Ambr. El. p. 71. Suffr. Foroj. p. 192. Passer. Parm. p. 298.* Bert. Amæn. Ital. p. 424. n. 320. Sim. Vers. p. 207. Puccin. Syn. p. 523. Sav. Pis. 2. p. 372. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 337. Ten. Nap. 5. p. 277. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 417. Guss. Syn. part. 2. p. 628., et ibid. in addend. p. 880. b. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 3. p. 11. Moris. et De Not. Capr. p. 127. Desf. Atl. 2. p. 366. De Cand. Franç. 3. p. 181. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 235. Koch. Syn. ed. 2. p. 815. Reich. Exc. 1. p. 101. n. 687., et Ic. 10. p. 6. tab. 439. fig. 971. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 735. Host. Austr. 2. p. 663. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 263. Gaud. Helv. 6. p. 285.*

T. n. 1620. α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 291: err. typ. p. 289.

Vite nera Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 1348. fig. Ang. Sempl. p. 302. Dur. Herb. ed. Rom. p. 479. fig.

Tamarum Cæsalp. De pl. lib. 5. cap. 9. p. 206.

Bryonia lævis, sive nigra racemosa Cup. Hort. Cath. p. 33.

B. lenis, folio lucidiori è lato statim in angustum desinente Cup. l. c.

Thamnus racemosa, flore minore luteo pallescente Seg.

Ver. 1. p. 173. Hort. Rom. 1. tab. 59.

Vitis sylvestris Dod. Pempt. p. 401. fig.

Ital. Brionia nera. Cerasiola. Smilace liscia. Tamaro. Tamarro. Uva tamina. Vite nera Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 224.

Perenn. Legi Sarzanæ in summitate di Montedarme, in alpibus Apuanis ad scaturigines Frigidæ. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in sylva di Castiglione de' Pepoli. Habui ex districtu Bergomensi in sylva d' Astico a BERGAMASCHIO, Vicetiâ in collibus Bericis a RAINEIRO, ex districtu Bassanensi in sepibus del Canal di Brenta ab Eq. PAROLINIO, et ex sepibus, et sylvis Bassanensibus a MONTINIO, ex viciniis Tergesti a TOMNASINIO, Parmâ a Prof. PASSERINIO, ex districtu Urbinati in montibus di S. Agata Feltria ab AZZAROLIO, ex agro Maceratensi in sylva di Fiasstra ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno a Bocca di Foce a MARZIALETTI, ex Ducatu Lucensi ad sepes di Tereglio a GIANNINIO, ex Etruria a Filigne, et ad Ansedonia ab Eq. RICASOLO, ex montibus Terracinensibus a FIORINIA-MAZZANTIA, Catanâ a Prof. COSENTINIO. Floret Majo, Junio.

Radix cylindracea, crassa, extus fusca, intus carnosâ, alba. Caulis herbaceus, fistulosus, sulcatus, ramosus, scandens, vel sinistrorsum volubilis, quadri-octopedalis. Folia alterna, longe petiolata, tenuia, tenera, exquisitè cordata, acuminato-cuspidata, sæpius indivisa, ovata, rarius basi utrinque insculpta lobo rotundato, integerrima, vel inferne subrepanda, aut dentata, radiatim nervosa, late virida, nitida, superiora minora, et interdum reniformia. Glandulæ duæ, oblongæ, stipulæformes in basi petiolorum. Racemi masculi axillares, solitarii, plerumque, nec semper, folio longiores, simplices, longe, et tenuiter pedunculati, laxiflori. Pedicelli brevissimi, solitarii, vel duo-tres fasciculati. Bractæ lineares, albido-membranaceæ. Perigonium luteolum, segmentis lanceolatis, acutis, inferne conniventibus, superne patentibus. Flores fæminei axillares solitarii, vel duo-tres fasciculati, brevissime pedunculati, subinde septem-octo in racemulo brevi. Perigonium

adhærens, limbo libero, brevi. Baccæ globosæ, magnitudine acini uvæ, maturæ intense coccineæ, diu limbo persistente marcescente coronatæ. Tota planta glabra.

SMILAX.

Linn. Gen. p. 524. Tourn. Inst. 3. tab. 421. Juss. Gen. p. 42. Lamck. Ill. g. tab. 817. Vent. Tabl. 2. p. 148. Gærtn. De fruct. 1. p. 59. tab. 16. R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 293., et ed. 2. p. 149. Endl. Gen. p. 155. n. 1184.

Flores in corymbulo pedunculato, vel in corymbulis sitis in flexuris racheos communis. *Flor. masc.* Perigonium sexpartitum, stellatim patens, segmentis linearibus, acutiusculis, deciduum. Stamina sex, perigonio breviora, filamentis basi dilatatis, affixis basi segmentorum perigonii, antheris oblongis. *Flor. fœm.* Perigonium ut in mare. Ovarium liberum. Stili tres, breves. Stigmata obtusa. Bacca pulposa, trilocularis, loculis mono-dispermiis.

Habitus. Frutices, aut suffrutices. Radix tuberosa, vel fibrosa. Caulis sarmentosus, scandens, aut erectus, aculeatus, vel inermis. Folia basi cordata, ovata, oblonga, lanceolata, vel basi rotundata, margine aculeata, aut inermia. Petioli cirriferi. Perigonium album, aut luteolum. Baccæ maturæ rubræ, vel nigræ.

Ord. nat. Sarmentaceæ *Linn. Ord. nat. n. 111., et Præl. in ord. nat. p. 294. Schultz. Nat. syst. p. 311. Asparagi Juss. Gen. p. 40. Smith. Gramm. p. 71. Asparagæ De Cand. Franç. 3. p. 172. Asparagaceæ Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 84. Smilacæ Vent. Tabl. 2. p. 146. R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 292., et ed. 2. p. 148.*

1. *SMILAX aspera*: caule flexuoso, valide aculeato; foliis cordato-sagittatis, lanceolatis, latioribusve triangularibus, latitudine longioribus, quinque-novemnerviis, margine, nervoque medio aculeatis; corymbulis flexuræ racheos insidentibus.

S. aspera Sp. pl. p. 1458. α., et γ. Sibth. et Smith. Fl.

Græc. prodr. 2. p. 259., et *Fl. Græc.* 10. p. 49. tab. 958.
Nouv. Duh. 1. p. 234. tab. 53. *All. Ped.* 2. p. 224. n. 2115.
Coll. Herb. Ped. 5. p. 342. n. 1. *De Not. Rep.* p. 403. pl.
 foliis angustior. *Pollin. Ver.* 3. p. 183. *Suffr. Foroj.* p. 192.
Ors. in Cap. Opusc. p. 287. *Sim. Vers.* p. 206. *Puccin. Syn.*
 p. 522. *Sav. Pis.* 2. p. 373., et *Mat. med. veg. Tosc.* p. 48.
Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 338.* *Ten. Nap.* 5.
 p. 277. *A.B. Grech. Melit.* p. 37. *Ab Ucr. Hort. Panorm.*
 p. 417. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 629. a. b., et *En. pl. Inar.*
 p. 331. *Moris. Stirp. Sard. el. fusc.* 1. p. 45. *De Cand.*
Frang. 3. p. 178. α., et γ. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3.
 p. 234. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 815. *Reich. Exc.* 1. p. 101.
 n. 684., et *Ic.* 10. p. 6. tab. 438. fig. 970. *Bluff. et Fing.*
Comp. ed. alt. 2. p. 735. *Host. Austr.* 2. p. 664. *Scop. Carn.*
ed. 2. tom. 2. p. 264.

Smilace aspra Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 1270. fig.

Smilax aspera Cæsalp. De pl. lib. 5. cap. 12. p. 208.

Smilace Ang. Sempl. p. 290.

S. aspera Dur. Herb. ed. Rom. p. 436. fig.

Smilax folio hastato longissimo maculato Mich. Cat. hort.

Flor. p. 90., et *ibid. app.* p. 173. *lusus foliis prælongis.*

S. aspera fructu rubente Zanich. Opusc. posth. p. 22.

S. aspera rutilo fructu Clus. Hist. pl. lib. 1. p. 112. fig.

*S. Viticulis aspera, folijs longis; angustis; mucronatis
 levib., auriculis ad basim rotundioribus Pluk. Phyt.*
tab. 110. fig. 3. pl. *maerior, folijs angustiss.*

Ital. Erba di magno. Edera spinosa. Ellera che punge.

*Rogo Cervone. Rogo Cervino. Rogo Cervione. Rogo acer-
 bone. Salsapariglia nostrale. Smilace che punge. Smi-
 lace aspra. Smilace spinosa. Smilacio. Spino rampichi-
 no. Straccia brache Taig. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 216.

Fiut. Frequens in asperis saxosis Italiae præsertim ad ma-
 re. Legi Sarzanæ in colle di Sarzanello, et in promon-
 torio Lunensi prope ostia Macræ, Genuæ, ubi copiosa
 ubique in sylvulis collium. Filius attulit ex Ducatu Lu-
 censi in sylva di Viareggio. Habui ex Liguria orien-
 tali a Sestri di levante a Prof. PASSERINIO, ex Istria
 meridionali in scopulo della Madonna di Veruda, et
 Tergesto a Bellavigna, et alla Punta di Grignano a
 TOMMASINIO, Senogalliâ ad sepes a SALVATORIO, ex di-
 strictu Perusino in sylvis a Passignano del lago a
 BRUSCHIO, ex monte Anconitano a MARCHISIA, Vola-
 terris ab AMIDEO, Senis in sylva di Mazzafonda, et
 a Pitigliano a Prof. GIULIO, ex Argentario ab Eq. RI-
 CASOLO, Româ, ubi communis, a Prof. MAURIO, Tibure

a MASQUILLIERIO, Bajis a BRUNNERO, Capreis a Prof. GIRALDIO, a quo accepi etiam lusum longifolium. Floret ab Junio in autumnum.

Radix repens, longa, alba, fibris lateralibus tennibus, numerosis. Caulis angulatus, flexuosus, valide aculeatus, aculeis sparsis, patentibus, vel subreflexis, sibi commissus prostratus, vel super cæspites per cirros petiolorum scandens, uni-bipedalis. Folia alterna, breviter petiolata, coriacea, rigida, cordato-sagittata, auriculis rotundatis, nunc anguste, vel angustissime lanceolata, nunc latiora, triangularia, qui lusus occurrunt etiam in eadem planta, omnia acuminata, apice mucronulata, magis longa, quam lata, quinque-novemnervia, margine, et in nervo medio sæpius aculeata, supra saturate viridia, et maculis albis plerumque adpersa, nitida, majora etiam quatuor pollices longa, ut habeo in exemplari Capreensi, suprema minora, et interdum non cordata. Petioli supra canaliculati, prope basim utrinque instructi cirro contortuplicato. Flores corymbulosi, corymbulis alternis, affixis flexuris racheos, seu pedunculi communis, simplicis, terminalis, vel axillaris. Quivis corymbulus basi interstinctus bracteolis squamæformibus, ferrugineis. Raro in axillis foliorum occurrit pedunculus uniflorus. Perigonium parvum, albidum. Bacca globosa, magnitudine pisi, matura rubra. Tota planta glabra.

Usus. Adhibent decoctum radicis ad diaphoresim excitandam, vel ad gonorrhæam virulentam eodem modo, quo adhibent radicem Sarsaparillæ.

2. *SMILAX mauritanica*: caule firmo, elatissimo, superne, foliisque inermibus, foliis amplis, cordato-ovatis, acutis, obtusisve, septem-novemnerviis, immaculatis; pedunculis ramosis, simplicibusve, ad flexuras corymbuliferis.

S. mauritanica Desf. *Atl.* 2. p. 367. *Ten. Nap.* 5. p. 277. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 629., et *En. pl. Inar.* p. 331. *De Cand. Franç.* 3. p. 179.

S. aspera Bert. *Lucubr.* p. 18. n. 95. excl. syn. Linn., et locis natalibus. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 234. β.

S. aspera, altissima *Moris. et De Not. Capr.* p. 127.

S. aspera seu spinosa latifolia subrotunda *Bonann. Panph. tab.* 61. fig. bona.

S. aspera *Thamni* folio, minus aculeato, fructu rotundo rubro *Till. Cat. hort. Pis.* p. 159. *Mich. Cat. hort. Flor.* p. 90.

Ital. *Smilace altissima*.

Frut. Legi in promontorio Lunensi *al Corvo*, et a *S. Croce*, et in insula Tyro Portus Lunæ. Habui ex Liguria occidua ad sepes prope *Taggia* a PANIZZIO, ex sylvis circa Nicæam ab Eq. Prof. MORISIO, ex Piceno ad Asculum ab ORSINO, Româ a Prof. MAURIO, ex viciniis di *Castellone* a FIORINIA-MAZZANTIA, Panormo a Prof. TINEO, ex Igilio a Prof. GIRALDIO, ex sylvis, et sepibus Sardiniae ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a *Bonifacio* a SERAFFINIO, et a *Calvi* a SOLEIROLIO. Floret cum præcedente.

Habitus Smilacis asperæ L., sed multo major. Caulis firmior, insigniter longior, vidi cæspitem caulium juxta se invicem natorum, qui erant erecti, octopedales, sed cum caulis offendit in arbores, longe altius adscendit, ramisque, et cirris suis cum ramis arboris implicatur, a quibus rami ejus pendent, inferne aculeis validis armatus, superne, et in ramis inermis, aut aculeolis brevibus, paucis, remotis instructus. Folia ampliora, a sesquipollice ad duos pollices lata, plerumque longitudine, et latitudine subæqualia, rarius magis longa, quam lata, obtusa, vel acuta cum mucronulo, nunc levius, nunc profundius cordata, ovato-triangula, cartilaginea, dura, septem-novemnervia, subinermia, aut omnino inermia, pallide virentia, immaculata, ludunt triloba, lobis lateralibus minoribus, rotundatis, suprema subinde deltoidea. Petioli crassiores, prope basim cirrosi. Racemi longi, simplices, vel ramosi, ad flexuras suas corymbuliferi. Interdum flores in flexuris subsessiles, glomerati. Bacca immatura ovata, acuta, maturata globosa, rubra, magnitudine pisi. A præcedente certissime diversa.

ORDO VII. DIOECIA OCTANDRIA.

POPULUS.

Linn. Gen. p. 526. Tourn. Inst. 3. tab. 365. Juss. Gen. p. 409. Lamck. Ill. 9. tab. 819. Vent. Tabl. 3. p. 555. Gærtn. De fruct. 2. p. 56. tab. 90. Endl. Gen. p. 290. n. 1904.

Flores masculi, et fæminei erumpentes ante folia, amentacei, squamis amenti unifloris, florum

masculorum apice fimbriatis, deciduis. *Flor. masc.* Perigonium breviter pedicellatum, exiguum, turbinatum, integrum, ore oblique secto. Stamina octo-plura, filamentis brevissimis, antheris grandibus, bilocularibus, tetragonis. *Flor. fœm.* Perigonium ut in mare. Ovarium liberum. Stigmata quatuor-octo. Capsula pedicellata, conica, unilocularis, bivalvis, margine valvarum introflexo. Semina numerosa, exigua, ovata, coronata villo brevi, erecto, denso, sericeo, albo.

Habitus. Arbores, vel arbusculæ. Radix alios caules hic illic emittens. Gemmæ in pluribus speciebus resinoso-glutinosæ. Folia hysternanthia, sparsa, longe petiolata, formæ variæ. Petioli superne lateraliter compressi, flatu ventorum una cum folio tremuli. Stipulæ duæ in basi petiolorum, caducæ. Amenta cylindracea, pendula. Perigonium viride.

Ord. nat. Amentaceæ *Linn. Ord. nat. n. 50., et Præl. in ord. nat. p. 578. Juss. Gen. p. 407. Smith. Gramm. p. 189. Vent. Tabl. 3. p. 551. De Cand. Franç. 3. p. 281. Salicinæ Bartl. Ord. nat. p. 118. Schultz. Nat. syst. p. 334. Salicaceæ Rich. Préc. d' anat., et de phys. vég. 2. p. 108.*

1. *POPULUS alba*: elatissima, cortice levi; foliis lobato-angulatis, dentatis, subtus niveo-tomentosis; amentis fæmineis ovatis.

P. alba Sp. pl. p. 1463. Smith. Engl. Fl. 4. p. 243., et Engl. bot. v. 23. tab. 1618. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 400. Bab. Man. ed. 3. p. 297. Nouv. Duh. 2. p. 181. tab. 52. All. Ped. 2. p. 137. n. 1975. Balb. Taur. p. 167. Re Seg. p. 81., et Tor. 2. p. 146. Birol. Acon. 2. p. 135. Coll. Herb. Ped. 5. p. 208. excl. var. De Not. Rep. p. 372. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 204. Comoll. Prodr. p. 188. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 427. Pollin. Ver. 3. p. 185. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 417. Ambr. El. p. 65. Ruch. Ven. p. 241. Moric. Ven. 1. p. 426. Nacc. Ven. 5. p. 68. Suffr. Foroj. p. 192. Spad. Xil. 2. p. 134. Ors. in Cap. Opusc. p. 285. Puccin. Syn. p. 523. Sav. Pis. 2. p. 375., et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 161. Maur. Cent. 13. p. 50. Ten. Nap. 5. p. 278. Ab Ucr. Hort. Pan.

- p. 418. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 631., et En. pl. Inar. p. 209. Calc. Bosch. della Sic. p. 23. Desf. Atl. 2. p. 368. De Cand. Franç. 3. p. 298. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 144. Koch. Syn. ed. 2. p. 759. Reich. Exc. 1. p. 173. n. 1053., et Ic. 11. p. 29. tab. 614. fig. 1270. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. tom. 2. p. 736. Host. Austr. 2. p. 664. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 265. Gaud. Helv. 6. p. 286.*
- P. n. 1634. α. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 303.*
- Popolo bianco Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 152. fig. Dur. Herb. ed. Rom. p. 372. fig. Pon. Mont. Bald. p. 139.*
- Populus alba vulgo Albarus Cæsalp. De pl. lib. 3. sub cap. 45. p. 120.*
- Popolo prima sorte detta Albare Angl. SEMPL. p. 50.*
- Populo bianco Calz. Viagg. di mont. Bald. p. 9.*
- Populus alba majoribus foliis Zannich. Ist. p. 217. Segui. Ver. 2. p. 267. n. 1.*
- P. alba latifolia Lob. Ic. 2. p. 193.*
- Ital. Albarello. Alberello. Gattero. Gattice. Gatto. Pioppo d'Olanda. Pioppo bianco. Popolo bianco Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 173.*
- Arb. Legi Massæ ducalis a S. Giuseppe prope litus maris, et observavi copiosam inter Massam, et Porti, Bononiæ al Sasso. Filius attulit ex districtu Bononiensi alla Cassa Argentana prope la Sinibalda. Habui Mediolano al Seveso a DE CRISTOFFORIS, Mantuâ al Bosco Fontana a BARBIERIO, ex sylvis Bassanensibus a MONTINIO, ex Piceno a Montefortino a MARZIALETTO. Floret Martio, Aprili.*
- Arbor in solo humenti ingens, et valde elata, tecta cortice lævi, albo, ligno rubido. Rami sparsi, patentes, juniores albo-tomentosi. Folia longiuscule petiolata, triangularia, aut ovata, lobato-angulata, inæqualiter dentata, obtusa, vel acuta, basi modo truncata, modo subcordata, modo breviter cuneata, supra atroviridia, nitida, et juniora flocculosa, subtus dense niveo-tomentosa; ludunt leviter, et inæqualiter dentata. Glandulæ duæ-tres in margine imo folii, sed non semper. Petioli tomentosi, vel seniores floccosi, folio dimidio, et triplo breviores. Stipulæ in basi petiolorum juniorum lineares, longæ, tomentosæ, aut deficientes. Amenta mascula cylindracea, longa, pendula, squamis apice fimbriatis, pilosis, fuscis. Stamina octo-viginti, antheris sæpe purpurantibus. Amenta fæminea breviora, ovalia, vel ovali-oblonga. Stigmata quatuor, scilicet duo bipartita. Capsulæ laxæ imbricatæ.*

Usus. Lignum præstat ad trabes, trabeculas, et asseres, firminus ligno *Populi nigrae* L., odorum.

2. *POPULUS canescens*: mediocriter elata; foliis ovatis, inæqualiter dentatis, subtus minutissime tomentosulo-argentinis, glabrisve; amentis fæmineis cylindraceis, longis.

P. canescens *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 243., et *Engl. bot.* v. 23. tab. 1619. *Willd. Sp. pl.* 4. part. 2. p. 800. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 400. *Bab. Man. ed.* 3. p. 297. *Birol. Acon.* 2. p. 135. *Ambr. El.* p. 65. *Spad. Xil.* 2. p. 140. *Passer. Parm.* p. 271.* *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 162. *Ten. Nap.* 5. p. 278. *De Cand. Franç.* 3. p. 299. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 144. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 759. *Reich. Exc.* 1. p. 173. n. 1054., et *Ic.* 11. p. 30. tab. 617. fig. 1273. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 736. *Host. Austr.* 2. p. 664. *Gaud. Helv.* 6. p. 288.

P. alba var. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 209.

P. n. 1634. *β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 303.

P. alba minoribus folijs *Lob. Ic.* 2. p. 193.

Ital. Pioppo Gatterino *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 162.

Arb. Habui Tergesto in humentibus prope *Zaule* a *TOMMASINO*, ex collibus *Parmensibus* a *Prof. PASSERINIO*, *Camerino alla Fiuminata* a *Prof. OCTAVIANO*, ex Principatu citra in sylva *di Persano* ab *Eq. GUSSONIO*. Floret Martio, Aprili.

Præcedente minor. Caulis cortice griseo-argentino. Rami erecto-patuli. Folia ovata, aut subrotunda, repando-dentata, dentibus inæqualibus, obtusis, vel acutis, supra viridia, glabra, subtus brevissime tomentosula, et subinde fere glabrata, canescenti-argentina. Amenta mascula brevia, crassa, squamis apice incisis, vel erosiss, ferrugineis, plus minus ciliato-barbatis, superioribus subinde acutis, aut acuminatis. Antheræ purpureæ. Amenta fæminea cylindracea, longa, pendula, squamis parvis, ovatis, obtusis, pallide ferrugineis, glabris. Stigmata quatuor-octo.

Lignum durius, et præstantius ligno præcedentis.

3. *POPULUS tremula*: foliis primordialibus grandioribus, cordato-ovatis, pubescentibus, reliquis orbiculatis, ovatisve, glaberrimis, omnibus grossiuscule inæqualiter dentatis; amentis fæmineis cylindraceis, gracilibus, longis.

P. tremula *Sp. pl.* p. 1464. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 244., et *Engl. bot.* v. 27. tab. 1909. *Hook. and. Arn. Brit. Fl. ed.* 6.

- p. 400. *Bab. Man. ed. 3. p. 298. All. Ped. 2. p. 187. n. 1976. Balb. Taur. p. 167. Re Seg. p. 81., et Tor. 2. p. 146. Birol. Acon. 2. p. 135. Coll. Herb. Ped. 5. p. 209. n. 2. De Not. Rep. p. 372. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 204. Comoll. Prodr. p. 188. Barb. Agg. p. 79.* Pollin. Ver. 3. p. 186. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 419. Ambr. El. p. 65. Moric. Ven. 1. p. 426. Nacc. Ven. 5. p. 69. Suffr. Foroj. p. 192. Passer. Parm. p. 271. Spad. Xil. 2. p. 141. Ors. in Cap. Opusc. p. 285. Bert. Amæn. Ital. p. 424. n. 321. Puccin. Syn. p. 523. Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 162. Sang. Cent. p. 150. Ten. Nap. 5. p. 278. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 418. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 631. Calc. Bosch. della Sic. p. 23. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 42. De Cand. Franç. 3. p. 299. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 143. Koch. Syn. ed. 2. p. 759. Reich. Exc. 1. p. 173. n. 1055., et Ic. 11. p. 30. tab. 618. fig. 1274. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 737. Host. Austr. 2. p. 665. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 265. Gaud. Helv. 6. p. 289.*
- P. n. 1633. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 303.*
- Popolo Libico *Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 154' fig. Dur. Herb. ed. Rom. p. 373. fig. Pon. Mont. Bald. p. 139.*
- Populus in alpinis Cæsalp. De pl. lib. 3. sub cap. 45. p. 120.*
- Popolo terza specie *Ang. Sempl. p. 50.*
- Populus tremula Cup. Hort. Cath. p. 171. Zannich. Ist. p. 218., et Opusc. posth. p. 83.*
- P. Libyca *Lob. Ic. 2. p. 194. Dod. Pempt. p. 836. fig.*
- Ital. *Albera. Alberella. Populo libico. Populo montano. Tremolo. Tremula Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 174.*
- Arb. Arbusc. Legi in provincia Lunensi inter Tendola, et Ceserano, et observavi in sylvis di Calice, pariter legi prope Genuam alla Serra di Croce retro montem Fiasce, in districtu Bononiensi in sylvis montis Mariano. Habui Mantuâ al Bosco Fontana a BARBIERIO, ex districtu Bassanensi in sylvis d' Angarano, et in valle di Valstagna a MONTINIO, ex viciniis Tergesti a TOMMASINIO, ex collibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO, et ex Ducatu Parmensi inter Borgotaro, et Bardi a TURIO, ex montibus Urbinatibus a S. Agata Feltria ab AZZAROLIO, ex Piceno a Montefortino a MARZIALETTO, ex Ducatu Lucensi al Prato fiorito a GIANNINIO, ex sylvis Sabinæ a S. Salvator maggiore, et ex montibus Tiburtinis a Prof. MAURIO, ex Calabria supra Aspramonte ab Eq. GUSSONIO, ex Ætna al Piano della Cubaria a Prof. TINEO, ex Corsica a Marzolino a SOLEIROLIO. Floret Martio, Aprili.*

Arbor mediocris, vel arbuscula. Caulis primo prodiens simplex, brevis, pubescens, præditus foliis grandioribus, cordato-ovatis, acutis, inæqualiter dentatis, cinereo-pubescentibus, et magis subtus, quæ videntur folia speciei diversæ, ut jam monuerat Hallerus l. c., supra subinde subtus mollissime albo-tomentosa. Caulis adultus multo altior, ramosus, ramis patulis, junioribus molliter pubescentibus. Folia ejus minora, orbiculata, obtusa, vel ovata, aut subcordato-ovata, acuta, utraque per ætatem dura, glaberrima, inæqualiter dentata, supra dilute viridia, subtus pallidiora, a petiolis tenuibus, longis facile flatu venti tremula. Stipulæ lineares, longiusculæ, sæpe deficientes. Amenta mascula cylindræa, breviora, et crassiora amentis fæmineis, squamis apice profunde laciniato-palmatis, laciniis dense, et longe ciliato-barbatis. Stamina octo, antheris rubentibus. Amenta fæminea cylindræa, gracilia, laxiuscula, elongata, pendula, squamis parvis, ovatis, obtusis, ferrugineis. Stigmata quatuor, kermesina.

Cortex cibus expetitus Castorum ex Linnæo.

4. *POPULUS nigra*: elata; ramis patulis; foliis late rhombeis, acuminatis, parvidentatis, glabris; amentis fæmineis longis, laxifloris.

P. nigra *Sp. pl.* p. 1464. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 245., et *Engl. bot.* v. 27. tab. 1910. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 401. *Bab. Man.* ed. 3. p. 298. *All. Ped.* 2. p. 187. n. 1977. *Balb. Taur.* p. 167. *Re Seg.* p. 81., et *Tor.* 2. p. 147. *Birol. Acon.* 2. p. 135. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 209. n. 3. *De Not. Rep.* p. 372. *α. Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 205. *Comoll. Prodr.* p. 188. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 427. *Pollin. Ver.* 3. p. 186. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup.* p. 421. *Ambr. El.* p. 65. *Ruch. Ven.* p. 241. *Moric. Ven.* 1. p. 427. *Nacc. Ven.* 5. p. 69. *Suffr. Foroj.* p. 19. *Passer. Parm.* p. 272.* *Spad. Xil.* 2. p. 146. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 285. *Puccin. Syn.* p. 523. *Sav. Pis.* 2. p. 374., et *Tratt. degli alb.* ed. 2. tom. 1. p. 161. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 338. *α. Ten. Nap.* 5. p. 279. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 418. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 631.,* et *En. pl. Inar.* p. 310.* *Calc. Bosch. della Sic.* p. 23. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 42. *De Cand. Franc.* 3. p. 299. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 145. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 760. *Reich. Exc.* 1. p. 173. n. 1457., et *lc.* 11. p. 30. tab. 619. fig. 1275. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 737. *Host. Aust.* 2. p. 665. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 265. *Gaud. Helv.* 6. p. 290.

P. nodosa *Spad. Xil. 2. p. 149. lusus a loco.*

P. n. 1632. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 302.*

Popolo nero *Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 153. fig. Dur.*

Herb. ed. Rom. p. 373. fig. Pon. Mont. Bald. p. 139.

Populus nigra Cæsalp. De pl. lib. 3. sub cap. 45. p. 120.

Cup. Hort. Cath. p. 171. Lob. Ic. 2. p. 194. Dod. Pempt. p. 836. fig.

Popolo seconda specie *Ang. Sempl. p. 50.*

Ital. *Albaro. Albero. Oppio. Oppio da pali. Pioppo. Pioppo nero. Populo nero Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 174.*

Offic. *Populi oculi (gemmae rectius) Linn. Mat. med. p. 163. n. 462.*

Arb. Legi Sarzanæ, et Bononiæ, sed ibidem passim quoque colitur. Habui Mediolano in sylvis *di Linate* ab Eq. RICASOLO, Bassano a MONTINIO, Tergesto a TOMMASINIO, ex Ducatu Parmensi in sylvis ad Padum a Prof. PASSERINIO, ex Calabria secus flumina ab Eq. GUSSONIO. Floret Martio, Aprili.

Arbor cicur, elata, sed humilior, si decacuminetur ad usus agrestes, cortice cinereo, in ramis junioribus e viridi lutescente. Rami sparsi, crebri, patuli, obtuse angulati, juniores puberuli. Folia plus minus late rhombea, sæpius longe acuminata, raro obtusa, crebre, et subæqualiter parvidentata, glaberrima, supra late viridia, subtus pallidiora, in lateribus baseos obsoletius dentata, a petiolis longis, vento flante, facile tremula. Gemmae resinam luteam, glutinosam, grate olentem fundentes. Amenta mascula squamis apice tenuiter laciniatis, glabris. Stamina plerumque valde numerosa in quovis flore. Antheræ atro-purpureæ. Amenta feminea cylindracea, æque longa, demum laxiflora, pendula, squamis apice brevius laciniatis. Stigmata quatuor, crassiuscula.

Usus. Gemmis fit unguentum populeum ad ambusta. Olim hæ adhibitæ ad diarrhæam, dysenteriam, arthritidem, sed nunc desuetæ. Truncus præstantissimus ad trabes, trabeculas, et asseres pro ædificiis, quæ res diu duraturæ, si ab insectis, et ab humiditate prohibita. Rami suppeditant palos.

5. *POPULUS pyramidalis*: elatissima; ramis brevibus, strictis, in conum longissimum, cupressiforme imbricatis; foliis late rhombeis, acuminatis, parvidentatis, glabris.

P. pyramidalis *Roz. Dict. d'agr. 7. p. 619. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 145. Koch. Syn. ed. 2. p. 760.*

P. nigra β . *De Not. Rep. p. 372. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 338. β .*

- P. fastigiata* Pers. Syn. pl. 2. p. 623. n. 7. Pollin. Ver. 3. p. 187. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 422. De Cand. Franc. 3. p. 300.
- P. dilatata* Ait. Kew. ed. 2. v. 5. p. 396. Willd. Sp. pl. 4. part. 2. p. 804. Coll. Herb. Ped. 5. p. 210. n. 4. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 205. tab. 19. bis. Reich. Exc. 1. p. 173. n. 1058. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 737. Host. Austr. 2. p. 655. Gaud. Helv. 6. p. 291.
- P. italica* Spad. Xil. 2. p. 153.
- P. quæ* Cypresorum modo in rectum protenditur *Segui*. Ver. 2. p. 267. sub n. 2.
- Ital. *Pioppo cipressino*. *Pioppo tiberino* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 174.
- Arb. Inhabitat ripas Padi, ubi vidi in districtu Ferrariensi in finibus vallis di Boscarolo. Cicur in agro Bononiensi, ubi legi in collibus di Zolla predosa, et ubi longam seriem efficit prope oppidum secus viam Mutinensem. Floret Martio, Aprili.
- Caulis elatissimus, et elatior *Populo nigra* L. Rami ejus breves, stricti, imbricati in conum longissimum, fere a basi caudicis incipientem, et formam *Cupressi semipervirentis* L. referentem. Folia late rhombeo-ovata, cætera omnia ut in *Populo nigra* L., a qua certe diversa.
- Usus. Lignum præstat eisdem usibus, ac *Populus nigra* L.
- Observ. Si fabellis adendum esset, diceretur, sorores Phæthontis in hanc arborem fuisse mutatas, dum in ripis Padi lugebant interitum fratris.

*Vos quoque felices, quarum clamantia fratrem
Cortice velavit populus ora novo.*

Ovid. De Pont. lib. 1. ep. 2. v. 33. 34:

ORDO IX. MONOECIA ENNEANDRIA.

MERCURIALIS.

- Linn. Gen. p. 527. Tourn. Inst. 3. tab. 308. Juss. Gen. p. 385. Lamck. Ill. 9. tab. 820. Vent. Tabl. 3. p. 485. Gærtn. De fruct. 2. p. 114. tab. 107. Smith. Engl. Fl. 4. p. 247. Endl. Gen. p. 1111. n. 5876.
- Flores dioici, subinde mixti cum hermaphroditis.

Flor. masc. in glomerulis interrupte spicatis, vel subsolitarii. Perigonium tripartitum, segmentis ovatis, concavis, patentibus. Stamina novem-plura, perigonio subæqualia, filamentis capillaribus, erectis, antheris bilocularibus, didymis, loculis globulosis. *Flor. fæm.* solitarii, vel gemini, axillares, pedunculati. Perigonium ut in mare. Nectaria duo, subulata, setiformia, opposita, utrinque sita juxta basim ovarii. Ovarium liberum. Stili duo, divaricati, in latere superiore hirtoglandulosi. Stigmata simplicia. Capsula di-tricocca, coccis subglobosis, monospermis.

Habitus. Plantæ annuæ, vel perennes. Caulis simplex, aut brachiatus. Folia indivisa, opposita, dentata. Stipulæ duæ, parvæ, sitæ in basi petioli. Flores bracteolati. Perigonium exiguum, e viridulo albens.

Ord. nat. Tricoccae *Linn. Ord. nat. n.* 38., et *Præl. in ord. nat. p.* 474. Euphorbiæ *Juss. Gen. p.* 384. *Smith. Gramm. p.* 184. Tithymaloideæ *Vent. Tabl. 3. p.* 483. Euphorbiaceæ *De Cand. Franç. 3. p.* 327. *Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p.* 113. *Bartl. Ord. nat. p.* 369. *Schultz. Natur. syst. p.* 344.

1. *MERCURIALIS perennis*: foliis superioribus elongatis; oblongo-lanceolatis, scabridis, parvidentatis; capsulis testiculatis, hispidis.

M. perennis *Sp. pl. p.* 1465. α . β . *Smith. Engl. Fl. 4. p.* 248., et *Engl. bot. v.* 26. *tab.* 1872. *Curt. Lond. ed. Grav. v. 2. tab.* 126. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p.* 365. *Bab. Man. ed. 3. p.* 283. *Fl. Dan. tab.* 400. *Sv. bot. v.* 7. *tab.* 455. *Bull. Herb. de la Franc. tab.* 303. *All. Ped. 2. p.* 219. *n.* 2095. *Balb. Taur. p.* 167. *Re Tor. 2. p.* 147. *Rirol. Acon. 2. p.* 136. *Coll. Herb. Ped. 5. p.* 115. *n.* 1. *De Not. Rep. p.* 365. *Nocc. et Balb. Tic. 2. p.* 206. *Comoll. Prodr. p.* 188. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p.* 427.* *Pollin. Ver. 3. p.* 188. *Ambr. El. p.* 63.* *Suffr. Foroj. p.* 190. *Passer. Parm. p.* 261.* *Ors. in Capell. Opusc. p.* 284. *Puccin. Syn. p.* 524. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 338. *Ten. Nap. 5. p.* 281. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 419. *Guss. Syn. 2. part. 2. p.* 632. *De Cand. Franç. 3. p.* 328. *Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p.* 99. *Koch. Syn. ed. 2. p.* 731. *Reich.*

- Exc.* 2. p. 764. n. 4804, et *Ic.* 5. p. 10. tab. 152. fig. 1804.
Bluff. et Ping. Comp. ed. alt. 2. p. 738. *Gaud. Helv.* 6. p. 294.
M. longifolia *Host. Austr.* 2. p. 666.
M. Cynocrampe *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 266.
M. n. 1601. $\alpha.\beta.$ *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 277.
Cinocrambe *Matth. Valgr.* 1585. tom. 2. p. 1362. fig. *Dur. Herb. ed. Rom.* p. 131. fig. *Calz. Viagg. di mont. Bald.* p. 13.
Mercurialis altera in montibus *Cæsalp. De pl. lib. 8. sub cap.* 2. p. 318.
Cinocrambe d'alcuni, ovvero *Mercuriale silvestre* *Pon. Mont. Bald.* p. 231.
Mercurialis montana testiculata *Cup. Hort. Cath.* p. 143. pl. fæm. *Segui. Ver.* 1. p. 107. n. 4.
M. montana spicata *Cup. l. c.* p. 144. pl. masc. *Segui. Ver. l. c.* p. 107. n. 3.
Cynocrambe *Fuchs. Hist. stirp.* p. 444. fig. pl. fæm.
Ital. Brassica canina. Mercorella bastarda. Mercuriale bastarda. Mercuriale canina *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 143.
Perenn. Legi Sarzanæ in *Montedarme* l. d. *Turri* ad canaliculos, in alpibus Apuanis ad scaturigines Frigidæ, et sub vertice *Sagro* in umbrosis vallis *Frattetta*, Bononiæ in monte *Castello* prope *la Spipla*. Observavi quoque in districtu Ticinensi *alla Rocca del Vescovo* supra *la Stradella*. Filius attulit ex collibus Bononiensibus *di Gaibolla* sub *il Cipresso*, et ex Apennino Bononiensi a *Castiglione de' Pepoli ai Poggiacci di Barba bianca*. Habui Mantuâ *al Bosco Fontana* a *BARBIERO*, Veronâ a *RAINERO*, ex Tyroli Italico in *Val-sugana* in sylvis montis *Efre* ab *AMEROSIO*, ex districtu Bassanensi secus *la Brenta*, et in sylvis fagineis *di Vallerana, Rubbio*, et *Collalti* a *MONTINIO*, ex monte *Schabnik* supra Goritiam a *TOMMASINIO*, ex Ducatu Parmensi a *Collecchio* a *Prof. PASSERINIO*, ex monte Anconitano ab *Eq. Prof. NARDUCCIO*, ex Piceno a *S. Leonardo* a *MARZIALETTO*, ex Apennino Lucensi *al Prato fiorito* a *GIANNINIO*, ex Etruria *alla Vernia* ab *Eq. RIGASOLO*. Floret ab Aprili in Junium.
Grex fæminarum degit sejunctus a grege marium. Radix late repens. Caulis tetragonus, striatus, erectus, inferne remote, superne approximate articulatus, simplex, glaber, aut pubescens, spithamalis-pedalis, in aprico rubens. Folia ad nodos caulinos opposita, breviter petiolata, inferiora minora, superiora elongata,
Flor. Ital. Tom. X.

utraq̃ue oblongo-lanceolata, vel ovato-oblonga, acuta, aut acuminata, granulis minimis, numerosis scabrida, crebre parvidentata, ciliolata, subinde setulis raris adspersa, supra saturate viridia, subtus pallidiora. Stipulæ exiguæ, albo-membranaceæ, lanceolatæ. Spicæ masculæ sitæ in axillis foliorum superiorum, solitariæ, longe pedunculatæ, floribus interrupte glomeratis. Bractæ ad glomerulos parvæ, ovatæ, acutæ, albo-membranaceæ. Flores fæminei axillares, solitarii, longe pedunculati. Capsulæ grandiusculæ, didymæ, hispidæ, setis ortis e tuberculo exiguo, virides, aut e viridi cærulescentes. Semen crassum, coccum implens.

2. *MERCURIALIS ovata*: foliis brevibus, scabridis, parvidentatis, inferioribus late ovatis, superioribus ovato-oblongis, brevissime petiolatis omnibus.

M. ovata Stern. et Hopp. *Denkachr. d. bot. z. Regensb.* 1815. p. 170. tab. 4. *Ambr. El.* p. 63.* *Ten. Nap.* 5. p. 281. *Koch. Syn. ed. 2.* p. 732. *Reich. Exc. 2.* p. 764. n. 4803., et *Ic.* 5. p. 9. tab. 151. fig. 4803. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2.* p. 738. *Host. Austr. 2.* p. 666.

Ital. Mercorella minore.

Perenn. Habui Mantuâ al Bosco Fontana a BARBIERIO, ex Tyroli Italico in *Valsugana* in sylvis alle Tezze ab AMBROSIO, Flumine a BRUMATTIO, ex districtu Tergestino in *Carso* prope *Prosecco*, et in monte *Kakofel* a TOMMASINIO, in monte *Spaccato* a BIASOLETTO, in *Lipizza* a RAINERO. Floret Aprili, Majo.

Præcedente minor, sed proxima. Caulis semipedalis-spathamalis. Folia multo breviora, inferiora late ovata, superiora sæpe ovato-oblonga, omnia brevissime petiolata, crebre parvidentata, minutissime scabrida. Spicæ masculæ breviores. Capsulæ densius hispidæ, setis e tuberculo vix sensibili ortis. Cætera similia.

3. *MERCURIALIS annua*: dioica; caule brachiato; foliis ovatis, lanceolatisve, dentatis, remotiuscule ciliatis; spicis masculis longe pedunculatis, interrupte glomerulatis; floribus fæmineis axillaribus, subsolitariis; capsulis remote hispidis.

M. annua *Sp. pl.* p. 1465. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 248., et *Engl. bot. v. 8. tab.* 559. *Curt. Lond. ed. Grav.* 2. tab. 127. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6.* p. 366. *α. Bab. Man. ed. 3.* p. 283. *α. Bull. Herb. de la Franc. tab.* 159., et 235. *All. Ped.* 2. p. 218. n. 2094. *Balb. Taur.* p. 167. *Re Tor.* 2. p. 147. *Birol. Acon.* 2. p. 136. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 115. n. 2. *De Not. Rep.* p. 365. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 206.

- excl. tab. Fl. Dan. *Comoll. Prodr.* p. 188. *Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec.* 2. tom. 10. p. 427. *Pollin. Ver.* 3. p. 188. *Ambr. El.* p. 63. *Ruch. Ven.* p. 242. *Moric. Ven.* 1. p. 428. *Nacc. Ven.* 5. p. 70. *Suffr. Foroj.* p. 192. *Ors. in Cap. Opusc.* p. 284. *Sim. Vers.* p. 207. *Puccin. Syn.* p. 524. *Sav. Pis.* 2. p. 377. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 338. *Ten. Nap.* 5. p. 380. *Grech. Melit.* p. 32. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 419. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 633., et *En. pl. Inar.* p. 294. *De Cand. Franç.* 3. p. 328. *α. Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 99. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 29. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 732. *Reich. Exc.* 2. p. 764. n. 4801., et *Ic.* 5. p. 9. tab. 151. fig. 1401. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 739. *Host. Austr.* 2. p. 266. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 267. *Gaud. Helv.* 6. p. 295. *α. M.* n. 1600. *α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 276. *Mercorella maschio Matth. Valgr.* 1535. tom. 2. p. 1360.; fig. pl. fœm. *Dur. Herb. ed. Rom.* p. 290. fig. eadem rudis. *M. femina Matth. l. c.* p. 1361. fig. pl. masc. *Dur. Herb. l. c.* fig. eadem.
- Mercurialis Cæsalp. De pl. lib.* 8. cap. 2. p. 318. mas, et fœm.
- Mercorella Ang. Sempl.* p. 302.
- Mercurialis testiculata*, mas *Dioscoridis*, et *Plinij Cup. Hort. Cath.* p. 143.
- M. spicata*, sivè femina *Dioscoridis*, et *Plinij Cup. l. c. Zannich. Ist.* p. 186. tab. 296.
- M. vulgaris florifera Segui. Ver.* 1. p. 106. n. 1.
- M. vulgaris annua*, fructifera *Segui. l. c. n.* 2.
- M. mas*, et *M. femina Dod. Pempt.* p. 658. fig.
- Ital. *Erba Strega. Erba montanella. Frassinella. Marcuriella. Mercorella. Mercuriale. Mercuriella. Puzzoncella* Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 143.
- Offic. *Mercurialis herba* Linn. *Mat. med.* p. 164. n. 464.
- Ann. Vulgaris* ubique in campis, et hortis Italiæ. Legi Bononiæ in collibus di *Zolla predosa*. Habui Genuà a GRIOLETO, Bassano a MONTINIO, Tergesto a TOMMASINIO, Fossà Clodià a Prof. NACCARIO, Melitâ a TODARO. Floret ab æstate in autumnum.
- Radix fusiformis*, vel inferne ramosa, fibrillosa, alba: Caulis erectus, tetragonus, plerumque brachiatus, glaber, semipedalis-pedalis, vel quidquam ultra. Folia opposita, ovata, aut ovato-lanceolata, nunc longiuscule, nunc brevius petiolata, inferiora obtusa, reliqua acuta, vel acuminata, grossiuscule dentata, remotiuscule ciliata, sæpe basi rotundata, tenera, glabra, pallide

viridia, rarius saturate. Stipulæ parvæ, lanceolatæ, acuminatæ, albo-membranaceæ. Spicæ masculæ solitariae, axillares, longe pedunculatæ, interrupte glomerulatæ, et magis inferne. Bracteolæ ovatæ, exiguæ, albo-membranaceæ. Antheræ luteæ. Flores fæminei in diversa planta, solitarii, vel gemini, axillares, nunc longiuscule, nunc breviter pedunculati. Stili albi. Capsulæ tuberculatæ, tuberculis seta alba terminatis, inter se remotiusculis, virides. Semina ovoidea, viridia, minute granulata. Herba siccando subinde cærulescit.

Usus. Præstat ad enemata.

4. *MERCURIALIS ambigua*: androgyna; caule adscendente, erectove, ramis patulis; foliis ovatis, lanceolatisve, dentatis, crebre, longiuscule ciliatis; floribus fasciculatis, axillaribus, singulis brevissime pedunculatis, externis masculis, fæmineo interno, unico.

M. ambigua *Sp. pl.* p. 1465. *Linn. fil. Dec. 1. rar. pl. hort. Upsal.* p. 15 *tab.* 8. (ubi figura est sub nomine *Mercurialis androgynæ*). *Ait. Kew. ed. 2. v. 5. p. 398. Engl. bot. Suppl. v. 5. tab.* 2816. *De Not. Rep.* p. 365. *De Cand. Franç. 3. p. 357. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 99. Reich. Exc. 2. p. 764. n. 4802., et Ic. 5. p. 9. tab.* 151. *fig.* 4802.

M. annua *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 283. β. Bab. Man. ed. 3. p. 366. β.*

Ital. Mercorella fasciolata.

Ann. Habui ex thermis Aponis a Z. NARDINIO, ex agro Viterbiensi a CAMILLIO, Româ in *Testaccio* a MAJERO, Terracinâ a MASQUILLIERIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica *ad Aiaccio* a REQUIENO, et a *Calvi* a SOLEIROLIO. Floret a Majo in æstatem.

Valde similis præcedenti; sed caulis adscendens, vel erectus, ramis magis patulis, superioribus plerumque brevibus. Folia ejusdem formæ, crebrius, et paulo longius ciliata. Uterque sexus in eadem planta. Desunt omnino spicæ masculæ interrupte glomerulatæ, et longe pedunculatæ, quæ sunt in *Mercuriali annua* L. Flores axillares, plures, fasciculati, breviter, aut brevissime, et plerumque inæqualiter pedunculati, externi tres-octo masculi, unus internus fæmineus, primum erumpens. Tubercula setigera capsularum exiguiora.

5. *MERCURIALIS corsica*: suffruticosa, dioica; foliis ovato-lanceolatis, ovatisve, acutis, dentatis, glabris; pedunculis masculis longis, capillaribus, apice paucicephalis; capsulis glabris.

M. corsica Coss. *Pl. crit.* p. 63. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 100.

M. elliptica Moris. *Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 41.** non Lamck. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 115. n. 3. *De Sal. Marschl. in Bot. zeit. ann.* 1834. p. 7. *Duby. Bot. Gall. ed. 2. tom. 1. p. 417. n. 3. Lois. Desl. Gall. ed. 2. tom. 2. p. 350.*

Ital. *Mercorella porporina*.

Suffr. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Ota a SOLEIROLIO, a Vico a REQUIENO. Floret Julio, Augusto.

Caulis inferne lignescens, et emittens ramos plures, cæspitosos, adscendentes, obtuse tetragonos, etiam ultra pedem longos, glabros, passim purpurantes. Folia potius parva, ovata, aut ovato-lanceolata, breviter petiolata, acuta, obtuse, et remote dentata, aut crenata, glabra. Stipulæ parvæ, albo-membranaceæ, vel purpurantes. Pedunculi florum masculinorum axillares, capillares, plerumque folio longiores, raro brevissimi, terminati capitulo parvo, vel etiam duobus-quatuor glomerulis, interrupte locatis. Perigonium exiguum. Bracteolæ similes stipulis. Flores fæminei axillares, solitarii, aut gemini, breviter, inæqualiter pedunculati. Capsulæ didymæ, glabræ, vel parce setosæ, valvis interdum margine dentatis, ut capsulæ appareant dorso cristatæ. Semina ovoidea, tumida, granulata.

HYDROCHARIS.

Linn. Gen. p. 127. Juss. Gen. p. 67. Lamck. Ill. 9. tab. 820. Vent. Tabl. 2. p. 214. Smith. Engl. Fl. 4. p. 249. Endl. Gen. p. 163. n. 1216.

Morsus ranæ *Tourn. in Acad. des scienc. ann.* 1705. in *Mém. p. 237. tab. 4. Dill. Nov. pl. gen. in append. ad Cat. Giss. p. 149. tab. 9. fig. B-G. figura sub nomine Stratiotes.*

Flor. masc. Spatha triphylla, subtriflora. Calyx tripartitus, segmentis ovatis, concavis. Corolla tripetala, calyce multo major. Stamina novem, triserialia, iis serierum duarum superiorum perfectioribus, tria interna e basi emittentia filamentum sterile. Antheræ bilobæ, infra apicem filamentum intus adnatæ. *Flor. fæm.* solitarii, pedunculo nudo. Calyx inferne adnatus, limbo

libero, trisecto. Corolla ut in mare. Stili sex. Stigmata bipartita, acuta. Capsula subglobosa, coriacea, sexlocularis. Semina minuta, subrotunda, in quovis loculo numerosa.

Habitus. Plantæ natantes. Caulis hic illic gemmifer, gemmis sursum emittentibus folia, et flores, deorsum radices. Calyx pallens, vel rubescens. Corolla alba.

Ord. nat. Palmæ *Linn. Ord. nat. n. 1. β., et Præl. in ord. nat. p. 21., et 34. β.* Hydrocharides *Juss. Gen. p. 67. Smith. Gramm. p. 84. tab. 13. fig. 156.* Hydrocharideæ *Vent. Tabl. 2. p. 212. De Cand. Franç. 3. p. 265. Bartl. Ord. nat. p. 76. Schultz. Nat. syst. p. 274. Hydrocharidaceæ Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 61.*

I. HYDROCHARIS *Morsus ranæ*: foliis reniformi-orbiculatis, utrinque glaberrimis.

H. Morsus ranæ Sp. pl. p. 1466. α. Smith. Engl. Fl. 4. p. 250., et Engl. bot. v. 12. tab. 808. Curt. Lond. ed. Grav. v. 3. tab. 133. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 412. Bab. Man. ed. 3. p. 303. Fl. Dan. tab. 878. Sv. bot. v. 8. tab. 598. All. Ped. 1. p. 235. n. 262. Balb. Taur. p. 168. Re Tor. 2. p. 148. Birol. Acon. 2. p. 137. Coll. Herb. Ped. 5. p. 231. n. 1. De Not. Rep. p. 377. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 207. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 427. Pollin. Ver. 3. p. 189. Ambr. El. p. 66. Ruch. Ven. p. 243. Moric. Ven. 1. p. 428. Nacc. Ven. 5. p. 71. Passer. Parm. p. 277.* Puccin. Syn. p. 525. Sav. Pis. 2. p. 378.* Fior. in Giorn. Arcad. tom. 18. p. 168.* De Cand. Franç. 3. p. 266. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 307. Koch. Syn. ed. 2. p. 771. Reich. Exc. 1. p. 14. n. 54., et Ic. 7. p. 32. tab. 62. fig. 112. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 740. Host. Austr. 2. p. 667. Gaud. Helv. 6. p. 297. Najas morsusranæ Suffr. Foroj. p. 193.*

Hydrocharis n. 1068. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 21. Nimphea minore Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 946. fig. Quædam parva Nymphæa in aquis brevioribus Cæsalp. De pl. lib. 15. sub cap. 7. p. 569.

Morsus-ranæ foliis circinatis, floribus albis Segui. Ver. 1. p. 364. Tourn. in Acad. des scien. ann. 1705. in Mém. p. 237. tab. 4.

Morsus Ranæ Lob. Ic. p. 596. fig. bona.

Ital. *Favagello di Chiana. Morso di Rana* Targ. Tozz.
Diz. bot. 2. p. 121.

Perenn. Legi Sarzanæ in fossis paludosis di *Marinella*, in Ducatu Massensi in Labello (*Lavello*) prope Aven-tiam, Bononiæ in paludibus di *Gandazollo*. Filius at-tulit ex districtu Bononiensi in paludibus di *Saletto*. Habui ex paludibus Mantuanis a BARBIERIO, ex Istria in canali delle *Vergini* prope Aquilejam a TOMMASI-NIO, ex fossis Patavinis a MONTINIO, Ferrariâ a *Fran-colino* a FELISIO, ex oryzetis Parmensibus a Prof. PAS-SERINIO, ex aquis stagnantibus Lucensibus a GIANNI-NIO, et a BUBANIO, ex fossis Pisanis ab Eq. Prof. CAJ. SAVIO, ex canalibus Pontinis a FIORINIA-MAZZANTIA. Floret ab Junio in Augustum.

Pro caule stolones teretes, natantes, hic illic gemmife-ri, et e gemmis sursum emittentes folia, et flores, deorsum radicem fibrosam. Folia cæspitosa, longe pe-tiolata, natantia, parva, orbiculato-reniformia, inte-gerrima, utrinque glaberrima, squallide virentia, in-terdum subtus purpurantia. Stipulæ in basi petiolorum lanceolatae. Pedunculi inter folia. Flores masculi unus-tres in pedunculo communi, involucrati spatha tri-phylla, viridi. Corolla calyce major, petalis subrotun-dis, albis, basi luteis Flores fæminei in pedunculo solitarii, nudî; masculis minores. Reliqua generis.

ORDO IX. MONOECIA DECANDRIA.

CORIARIA.

Linn. Gen. p. 529. Niss. in Acad. des scienc. ann. 1711. in Mém. p. 317. tab. 12. Dill. Nov. pl. gen. in app. ad Cat. Giss. p. 158. tab. 12. fig. A-F. Juss. Gen. p. 441. Lamck. Ill. 9. tab. 822. Vent. Tabl. 4. p. 3. De Cand. Prodr. 1. p. 739. Endl. Gen. p. 1065. n. 5596. Targ. Tozz. Osserv. bot. dec. 6. in Mem. della Soc. Ital. resid. in Mod. tom. 20. p. 307. tav. 19. fig. 7-12.

Flores dioici, vel polygami. *Flor. masc.* Perigonium simplex, campanulatum, quinquepartitum, se-gmentis ovatis. Stamina decem, disco hypogyno inserta, filamentis tenuibus, nunc longis, et pe-rigonium multo superantibus, nunc brevissimis,

antheris oblongis, bilocularibus, basi sejunctis. Nectarium glandulæ quinque, minimæ, e disco enatæ, et extra stamina sitæ, a Linnæo pro petalis habitæ. *Flor. fœm.* Perigonium ut in mare. Ovarium compositum, liberum, thalamo calloso insidens. Stigmata quinque, filiformia, longa, simplicia, orta ex apice cujusque ovarii partialis. Nectaria glandulæ quinque ut in mare, sed demum ampliata, et incrassatæ, et latera utriculorum obtegentes. Uriculi quinque, approximati, incurvi, postea laxati, monospermii. Semen loculum implens, semiovatum.

Habitus. Plantæ fruticosæ. Caulis erectus, vel decumbens, tetragonus, opposite ramosus. Folia opposita, integerrima, tri-quinque-multinervia. Racemi in ramulis lateralibus, aut terminalibus, bracteolati. Perigonium virens. Cl. Targionius-Tozzettius vidit in plantis cultis omnes flores hermaphroditos, sed ego observavi in plantis spontaneis flores unisexuales, aut polygamos. Quæ ille vocat sepala interna seminifera, nobis sunt utriculi.

Ord. nat. Miscellanea *Linn. Ord. nat. n.* 54. δ ., et *Præl. in ord. nat. p.* 394. δ . *Smith. Gramm. p.* 287. Incertæ sedis *Juss. Gen. p.* 417. Plantes d'ordres indeterminés *Vent. Tabl. 3. p.* 1. Coriariæ *De Cand. Prodr. 1. p.* 739. *Bartl. Ord. nat. p.* 361. *Schultz. Nat. syst. p.* 504.

1. CORIARIA *myrtifolia*: foliis ovatis, lanceolatisve, acutis, trinerviis, brevissime petiolatis; racemis lateralibus, erectis, cernuisve, laxifloris.

C. myrtifolia *Sp. pl. p.* 1467. *De Cand. Prodr. 1. p.* 739. *n. 1. Duham. Trait. des arbr., et arbust. prém. édit. tom. 1. p.* 179. *tab. 73. Lamick. Ill. 9. tab. 822. All. Ped. 2. p.* 124. *n. 1758. Riss. Fl. de Nic. p.* 114. *Coll. Herb. Ped. 1. p.* 560. *n. 1. De Not. Rep. p.* 90.* *Badar. in Morett. Bot. Ital. p.* 27. *n. 166. Spad. Xil. 1. p.* 159. *Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p.* 58. *Desf. Atl. 2. p.* 369. *De Cand. Franç. 4. sec. part. p.* 920.* *Gren. et Godr. Fl. de Franç. 1. p.* 330. *Reich. Exc. 2. p.* 767. *n. 4820., et Ic. 5. p.* 13. *tab. 160. fig. 4820. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p.* 739.

Coriaria vulgaris: *Rhus myrtifolia monspeliaca* *Niss. in Acad. des scienc. ann. 1711. in Mém. p. 317. tab. 12.*

Rhus Plinij *Myrtifolia Monspelliensium* *Lob. Ic. 2. p. 98. Ital. Coriaria* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 78.

Frut. Habui Genuâ in collibus inter aquæductum del *Zerbino*, et Feritorem a GRIOLETO, ex sylvaticis Liguriæ occidentalis ab Eq. Prof. DE NOTARIS, Nicæâ a Prof. MAURIO, qui acceperat a WOGELIO. Floret Aprili.

Caulis erectus, cortice cinereo, tetragonus, opposite ramosus, et ramulosus, tri-quadripedalis. Ramuli juniores virides. Folia brevissime petiolata, ovata, superiora lanceolata, utraque acuta, integerrima, trinervia, saturate viridia. Racemi in apice ramulorum laterallium, laxiflori, erecti, aut cernui, floribus item erectis, vel cernuis. Bractea sub quovis pedicello, ovata, aut lanceolata, obtusa, aut acuta, pallide virens, margine albido-membranacea. Stamina filamenta ludunt alia longa, alia brevissima. Antheræ elongatæ, crassæ, oblongæ, rubentes. Stigmata hirtula setulis rubris. Semina matura nigrescentia. Reliqua generis. Tota planta glabra.

Usus. Præstat ad coria præparanda, unde nomen genericum ejus.

ORDO XII. DIOECIA MONADELPHIA.

JUNIPERUS.

Linn. Gen. p. 531. Tourn. Inst. 3. tab. 361. Juss. Gen. p. 413. Lamck. Ill. 9. tab. 829. Vent. Tabl. 3. p. 579. Gærtn. De fruct. 2. p. 62. tab. 91. Smith. Engl. Fl. 4. p. 250. Rich. De arbr. Conif., et Cycad. p. 137. Endl. Gen. p. 258. tab. 1789.

Cedrus *Tourn. Inst. 3. tab. 361.*

Sabina *Boerh. Ind. alt. plant. pars. sec. p. 207.*

Flor. masc. Amenta parva, ovoidea, solitaria, squamis ovatis, acutis, peltatis, inferioribus sterilibus, superioribus staminiferis. Stamina brevissima, tria-plura in quavis squama, filamentis basi connatis, antheris globulosis, unilocularibus. *Flor. fæm.* axillares, solitarii, vel duo-tres racemulosi, pedunculo communi brevissimo,

bracteolis imbricatis tecto. Perigonium e segmentis tribus, sutura connatis, et ovario adnatis, limbo libero e dentibus tribus, exiguis, persistentibus. Stili tres, brevissimi. Stigmata apice perforata. Bacca perigonio adhærente corticata, carnosa, globosa, vel ellipsoidea, unilocularis, trispermia. Semina tecta testâ osseâ, erecta, extus convexa, intus angularia, intra pulpam baccae nidulantia.

Habitus. Arbores, arbusculæ, vel frutices sempervirentes, resiniferi, alii grate, alii graviter olentes. Folia vel linearia, verticillata, mucronato-pungentia, supra uni-bicanaliculata, canaliculis glaucis, vel exigua, rhombea, imbricata. Amenta mascula subsessilia, aut pedunculo ramuliformi, bracteolato terminalia. Baccæ magnitudinis, et formæ variæ vel in eadem specie, maturæ fulvæ, rubræ, aut nigræ, nebulaque glauca suffusæ, aromaticæ.

Ord. nat. Coniferæ Linn. *Ord. nat. n.* 51., et *Præl. in ord. nat. p.* 586. *Juss. Gen. p.* 411. *Smith. Gramm. p.* 190. *Vent. Tabl. 3. p.* 573. *De Cand. Franç. 3. p.* 270. *Cupressinæ Bartl. Ord. nat. p.* 95. *Cupressinæ Rich. De arb. Conif. et Cycad. p.* 137. *Coniferæ Cupressinæ Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p.* 103. *Taxinæ Schultz. Nat. syst. p.* 332.

1. *JUNIPERUS communis*: foliis verticillato-ternis, linearibus, mucronato-pungentibus, supra canaliculo toto uniformiter glauco-albo.

J. communis Sp. pl. p. 1470. *Smith. Engl. Fl. 4. p.* 251., et *Engl. bot. v.* 16. *tab.* 1110. *Fl. Dan. tab.* 1119. *Sv. bot. v.* 5. *tab.* 289. *Nouv. Duh. 6. p.* 46. *tab.* 15. *fig.* 1. *Rich. Comment. de arb. Conif. et Cyc. p.* 33. *tab.* 5. *All. Ped. 2. p.* 180. *n.* 1949. *A. Balb. Taur. p.* 168. *Re Seg. p.* 82., et *Tor. 2. p.* 148. *Birol. Acon. 2. p.* 137. *Coll. Herb. Ped. 5. p.* 218. *n.* 1. *De Not. Rep. p.* 374. *Nocc. et Balb. Tic. 2. p.* 207. *Comoll. Prodr. p.* 188. *Pollin. Ver. 3. p.* 190. *Ambr. El. p.* 65. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p.* 423. *Ruch. Ven. p.* 243. *Moric. Ven. 1. p.* 450. *Nacc. Ven. 5. p.* 72.* *Suffr. Foroj. p.* 193. *Spad. Xil. 1. p.* 307. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 283.* *Passer. Parm. p.* 275.* *Sim. Vers. p.* 205.

- Puccin. Syn. p. 520. Sav. Pis. 2. p. 381., et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 128. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 339. Ten. Nap. 5. p. 281. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 420. De Cand. Franç. 3. p. 278. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 157. Koch. Syn. ed. 2. p. 765. Reich. Exc. 1. p. 161. n. 982., et Ic. 11. p. 5. tab. 535: fig. 1141. pro 1442. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 731. Host. Austr. 2. p. 669. Scop Carn. ed. 2. tom. 2. p. 268. Gaud. Helv. 6. p. 300. α. β.*
- J. pendula Spad. Xil. 1. p. 311.*
- J. hemisphærica Presl. Del. Prag. p. 142. Ten. Nap. 5. p. 282. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 634.* Calc. Bosch. della Sic. p. 23. Spr. Syst. veg. 3. p. 909. n. 7.*
- J. n. 1661. α. β. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 319.*
- Ginepro Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 135. fig. Dur. Herb. ed. Rom. p. 206. fig.*
- Juniperus fructu magnitudine Myrthi, in maturitate nigro Cæsalp. De pl. lib. 3. sub cap. 8. p. 136.*
- Juniperi non resiniferi Calz. Viagg. di mont. Bald. p. 12.*
- Ginepro minore, ovvero volgare Pon. Mont. Bald. p. 152.*
- Juniperus vulgaris fruticosa Cup. Hort. Cath. p. 105. Zannich. Ist. p. 151. Segui. Ver. 2. p. 260. n. 1.*
- J. minor Fuchs. Hist. stirp. p. 78. fig.*
- Juniperus Dod. Pempt. p. 852. fig.*
- Ital. Ginebro. Ginepro. Ginepro nero. Zinepro Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 127.*
- Offic. Juniperi lignum, Baccæ Linn. Mat. med. p. 164. n. 465.*
- Arbor. Frut. Frequens in sylvis, et litoribus Italiæ. Legi Sarzanæ in arenis litoris Lunensis alla Marinella, ubi occurrit promiscue cum Junipero Oxycedro, Bononiæ al Sasso. Habui Veronâ a DE BRACHTIO, ex montibus Bassanensibus ab Eq. PAROLINIO, et a MONTINIO, Tergesto al Farnedo a TOMMASINIO, ex litore Veneto ab Eq. CONTARENO, et a Prof. NACCARIO, ex collibus Rhegiensibus di Solferino a BARBIERIO, ex saxosis Parmensibus a Prof. PASSERINIO, ex Piceno in Sibilla alla Corona a MARZIALETTO, in monte Pelone ab ORSINO, ex montibus inter Oriculum, et Narniam a Prof. SCHOUWIO, ex Calabria ad Aspramonte ab Eq. GUSSONIO, ex Nebrodibus a Prof. TINEO, ex Ætna a Prof. SCHOUWIO. Floret Aprili, Majo.*
- Modo frutex præsertim in sylvis cædis, modo arbor, si intacta, et liberè sibi commissa. Dum frutex gaudet ramis, ramulisque brevioribus, erecto-patulis, estque vel humilis, cæspitem convexum efficiens, vel altior*

tri-octopedalis. Dum arbor, elongatur ad triginta, et quadraginta pedes, ramis inferioribus cum ramulis suis pendulis, superioribus decrecentibus, ut arbor pyramidalis evadat. Folia verticillato-terna, linearia, mucronato-pungentia, sessilia, dorso obtuse carinata, viridia, supra canaliculata, canaliculo toto uniformiter glauco-albo, plerumque patentia, sed in apice ramulorum ludunt erecto-patula, vel etiam stricta, et imbricata, passim angusta, interdum vero paulo latiora, et breviora. Squamæ amenti masculi rufescentes. Baccæ brevissime pedunculatæ, parvæ, sed dimensione varia, nunc piso minores, nunc pisum grandius æquant, item ludunt foliis multo breviores, vel in humilioribus individuis subæquales, globosæ, aut ellipsoideæ, immaturæ virides, paulatim rubidæ, demum nigrae, et nebula glauca obductæ, grate aromaticæ.

Usus. Baccæ contusæ adhibentur in infusione, et in rhob, ut diuretica, sed utiles quoque in calculo, asthmate, catarrho, vermibus. Lignum pariter ob qualitatem resinosa ad eosdem usus aptum, licet nunc parum adhibitum. Præterea baccis fit liquor spirituosus, calefaciens, vulgo *Rosoglio di ginepro*.

1. *JUNIPERUS nana*: caule humili, ramosissimo, prostrato; foliis approximatis, latiuscule linearibus, imbricato-incurvulis, mucronato-pungentibus, supra unicoloribus, albo-glaucis, bacca ellipsoide paulo longioribus.

J. nana Willd. *Sp. pl.* 4. part. 2. p. 854. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 252. *Engl. bot. Suppl.* v. 2. tab. 2743. *Bab. Man. ed.* 3. p. 301. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 219. n. 6. *De Not. Rep.* p. 374. *Pollin. Ver.* 3. p. 191. *Sart. Alb. ind. dall' Ital. sup.* p. 426. *Ambr. El.* p. 65.* *Sang. Cent.* p. 121. *Ten. Nap.* 5. p. 281. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. p. 9.* *Koch. Syn. ed.* 2. p. 764. *Reich. Exc.* 1. p. 161. n. 981., et *Ic.* 11. p. 5. tab. 555. fig. 1142. pro 1143. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 731. *Host. Austr.* 2. p. 669.

J. communis *Sp. pl.* p. 1470. *γ. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 407. *β. All. Ped.* 1. p. 180. n. 1949. *B. Gaud. Helv.* 6. p. 301. *γ.*

J. alpina *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 157.

J. n. 1661. *δ. Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 320.

Ginepro di specie minima *Pon. Mont. Bald.* p. 170.

Juniperus minor montana, folio latiore, fructuque longiore *Segui. Ver.* 2. p. 261. n. 3.

J. alpina *Clus. Hist. lib.* 1. p. 38. fig. *J. Bauh. Hist. pl.* 1. lib. 9. p. 301., fig. p. 302.

Ital. *Ginepro sdraiato*.

Frut. Filius attulit ex vertice *Corno alla Scala* in Apennino Bononiensi. Habui ex Sempronio Italico a PESTALOTTA, ex editis alpium Brixienſium a ZANTEDESCHIO, ex Baldo a RAINERO, ex alpinis Brixienſibus, Veronenſibus, et Tyrolenſibus a POLLINIO, ex *Valsugana* in montibus *di Torcegno*, et *Telve* ab AMBROSIO, ex *Val di Fassa* in monte *Davoi* Tyrolis Italici ab Eq. PAROLINIO, et a MAEJRO, et *alla Forcetta di Sadole* in *Val di Fiemme* iterum a MAJERO, et ab Eq. PETRUCCIO, ex *Grappa* Basanenſium, et ex Sumano a MONTINIO, ex Goritia in montibus *di Ternova* a TOMMASINIO, ex Prætutiis in monte Cornu *al Morgone* ab ORSINO, ex Apennino Lucenſi *al Rondinaio* a GIANNINIO, ex montibus editioribus Sardiniae ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica in monte *Rotondo* a SOLEIROLIO. Floret ab Junio in Augustum.

Fruticulus humilis, caule prostrato, valde ramoso. Folia breviuscula, et latiuscula, linearia, breviter mucronato-pungentia, supra canaliculata, canaliculo toto uniformiter glauco-albo, valde approximata, et imbricata, sursum incurvula, sed transeunt in folia angustiora, longiora, longius acuminata, recta, patentia, ea, quae stant ad baccas, sunt illis parum longiora. Baccæ sæpe in racemulo ternæ, ellipsoideæ, rarins globosæ, mole ludentes, sed plerumque magnitudine pisi grossioris, demum nigræ cum nebula glauca. Omnino referunt baccas speciei præcedentis, quoad magnitudinem, et colorem.

Ægre sejungo ab *Junipero communi*, cujus varietas videtur, ut eam habuerunt Linnæus, Hallerus, De Candellevus, alique. Optandum, ut quis legat semina in albis, et serat in horto; ita cognoscemus, si transeat in *Juniperum communem* L., nec ne.

3. JUNIPERUS *Oxycedrus*: arborea, fruticosave; foliis verticillato-ternis, firmis, linearibus, mucronato-pungentibus, supra albo-bilineatis, baccis grandibus, globosis, ovalibusve.

J. *Oxycedrus* Sp. pl. p. 1470. Rich. Comment. de arb. Conif. et Cyc. p. 19. tab. 6. fig. a. b. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 427. Pucc. Syn. p. 520. Sav. Pis. 2. p. 381., et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 128. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 339. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 42.* Vis. Fl. Dalm. 1. p. 202.* Desf. Atl. 2. p. 370. Reich. Exc. 1. p. 161. n. 984. Host. Austr. 2. p. 669.

J. macrocarpa *Ten. Nap. 5. p. 282. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 635.* Calc. Bosch. della Sic. p. 23. Koch. Syn. ed. 2. p. 765. Reich. Ic. 11. p. 6. tab. 537. fig. 1146. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 732.*

Cedro Phenicio Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 142. fig.

Juniperi genus alterum in marittimis: fructu nucis Avelanæ magnitudine in maturitate flavo *Cæsalp. De pl. lib. 3. sub cap. 58. p. 137.*

Specie di Ginepri che fa i frutti grossi quanto è una nuccinola *Ang. Sempl. p. 46.*

Alia montis Gargani Phenica *Cedrus Bellon. De arb. conif. p. 8.*

β. bacca grandi, ovali, basi breviter turbinata.

Juniperus Lobelii Guss. Syn. 2. part. 2. p. 635. Calc. Bosch. della Sic. p. 23.*

J. macrocarpa Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 2. p. 263. ex syn. Lob., sed forte conjuncta cum typo speciei juxta exemplaria in herbario Sibthorpiano.

J. major, bacca cærulea *Cup. Hort. Cath. p. 105.*

J. major Cedrus phœnicea dictus, bacca majori oblonga, aut Pyriformi rufa cærulente polline aspersa, per totum frondosus *Cup. Suppl. alt. p. 43.*

J. maximus Illyricus cærulea bacca *Lob. Observ. p. 629. fig., et Ic. 2. p. 223. fig.*

J. major Lugd. hist. 1. p. 66. fig.

J. maxima Illyrica J. Bauh. Hist. pl. 2. lib. 9. p. 300. fig.

α. bacca minore.

Juniperus Oxycedrus Nouv. Duh. 6. p. 47. tab. 15. fig. 2. All. Ped. 2. p. 182. n. 1950. Re Seg. p. 82. Coll. Herb. Ped. 5. p. 218. n. 2. De Not. Rep. p. 374. Spad. Xil. 1. p. 315. Ten. Nap. 5. p. 282. De Cand. Franç. 3. p. 278. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 158. Koch. Syn. ed. 2. p. 765. Reich. Ic. 11. p. 6. tab. 537. fig. 1145.

Cedro minore Dur. Herb. ed. Rom. p. 102. fig.

Phenica Cedrus sive Punica Bellon. De arb. conif. p. 7.

Oxycedrus Clus. Hist. lib. 1. p. 39. fig. baccis nimis parvis.

Juniperus major Monspell. Lob. Observ. p. 629. fig. ex Clusio, et Ic. 2. p. 223. fig. eadem.

Oxycedrus Phœnicea Dod. Pempt. p. 853. fig. ex Clusio.

Cedrus Phœnicia Bellonio, sive Oxycedrus, quibusdam Juniperus major bacca nigra, rubra *J. Bauh. Hist. pl. 1. lib. 9. p. 297. fig. ex Clusio.*

Ital. *Appoggi. Ginepro apeggi. Ginepro montano di coccola rossa. Ginepro rosso. Sabina con le bacche rosse*
Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 127.

Arb. Frut. Frequens in toto litore Italico, et in insulis:

Legi in litore Lunensi *alla Marinella*, et in ora Cumæa prope Acherusiam. Habui ex viciniis di *Nabresina* inter Tergestum, et Duinum a TOMMASINIO, ex arenis di *Viareggio* in Ducatu Lucensi a GIANNINIO, ex Etruria a *Orbetello* a Prof. PARLATORE, ex eodem loco, ex litore di *Piombino*, et di *Castiglione della Pescaia* ab Eq. RICASOLO, ex fruticetis maritimis Gargani ab Eq. GUSSONIO, et a GASPARRINIO, ex Sicilia a *Venarizzo* a Prof. TINEO, ex sylvis Sardinie ab Eq. Prof. MORISIO, et a *Porto Sardo* ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Corsica in monte *Cagna* a SERAFFINIO. Varietatem β . accepi Ostiâ a Prof. MAURIO, ex Sicilia in arenis maritimis *del Comiso* ab Eq. GUSSONIO. Varietatem κ . legi Sarzanæ in *Nuda di Ponzano*, et in promontorio Lunensi prope *la Bianca*. Habui ex Liguria orientali a *Sestri di Levante* a Prof. PASSERINIO, ex Liguria occidua ab Eq. RICASOLO, et a *S. Remo* a PANIZZIO, Nicæâ ab Eq. Prof. MORISIO, ex Istria demissiore circa Polam a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, ex districtu Faventino a *Casola di Valsenio* a *Settefonti* a TASSINARIO, ex Prætutiis in monte *Salviano* ab ORSINO, ex montibus ad Interamnâ a Prof. MAURIO, ex Argentario a Prof. GIULIO, ex Corsica a *Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo.

Arbor ingens, ubi libere sibi commissâ; frutex in juniperetis cæduis. Rami patuli, juniores trigoni. Folia plerumque majora quam in *Junipero communi* L., sed non semper, verticillato-terna, linearia, mucronato-pungentia, patentia, extus viridia, et depresso-carinata, supra ob carinam longitudinalem prominulam bicanaliculata, canaliculis glauco-albis, ideo sejunctim bilineata. Bacca grandis, magnitudine nucis avellanæ, ut bene dixerunt veteres, globosa, aut ellipsoidea, foliis proximis modo longior, modo subæqualis, aut paulo brevior, plus minus carnosâ, et siccando rugosa, immatura virens, postea flava, dein fulva, et demum rubra, semper nebulâ glaucâ suffusa, et, cum rubra, et glauca, cærulescit, postremo siccando atrorubens, et nitens, glaucedine ammissa; duos annos absumit, antequam perfecte maturescat, ita ut flores novi habeantur una cum baccis senescentibus. Semina variant magnitudine, prout ipsa bacca variat. Reliqua generis.

Varietas β differt tantum baccis ovalibus, basi breviter turbinate, sed pari modo grandibus. Interdum occurrit in eodem individuo cum baccis globosis,

Varietas α . fert baccas quam in specie, et varietate β . minores, sed semper molis majoris, quam in *Junipero communi* L. Eadem tamen ludunt magnitudine, ut interdum appropinquent baccas speciei, et utræque in eodem individuo occurrant. Earum color sequitur easdem phases. Obtinui exemplar ejus etiam Monspensulo ferens baccas minores, adhuc flavas.

Usus. Galli ex baccis hujus speciei extrahunt oleum, quod vocant *huile de Cade*, et adhibent in scabie capitis, et in scabie, ulceribusque pecoris. Hispani utuntur truncis arboris ingentis ad trabes, et contignationes ædium. Vide de bisce rebus Clus. Hist. lib. 1. p. 39. Magnitudo arborum juniperi jam nota antiquis: » *Va-* » *sta hæc in Hispania, maximeque Vaccæis* » Plin. Nat. hist. ed. Pomb. tom. 5. lib. 16. p. 600. §. 76.

Linnæus in *Sp. pl.* p. 1470. attribuit *Junipero Oxycedro* baccas magnitudine avellanæ, et in *Prælect. in ord. nat.* p. 591. dixit, *Juniperum Oxycedrum* in Oriente ferre baccas magnitudine nucis myrasticæ, ex quibus dignoscitur habuisse pro *Junipero Oxycedro* plantam, quam recentiores vocarunt *Juniperum macrocarpum*.

4. *JUNIPERUS phænicea*: foliis ramulorum exiguis, verticillato-ternis, rhombeo-ovatis, obtusis, arctissime imbricatis, dorso uniglandulosis, glandulaque evanescente foveolatis; baccis globosis, ovalibusve, obtusis.

J. phænicea *Sp. pl.* p. 1471. *Nouv. Duh.* 6. p. 47. *tab.* 17. *All. Ped.* 2. p. 182. n. 1952. *Riss. Fl. de Nic.* p. 451. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 219. n. 3. *De Not. Rep.* p. 374. *Bert. Amæn. It.* p. 424. n. 322. *Puccin. Syn.* p. 520. *Ten. Nap.* 5. p. 282. *A. B. Grech. Melit.* p. 33. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 420. *Guss. En. pl. Inar.* p. 314. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 42. *Desf. Atl.* 2. p. 371. *De Cand. Franç.* 3. p. 279. α . β . *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 159. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 765. α . *Reich. Exc.* 1. p. 162. n. 985., et *Ic.* 11. p. 6. *tab.* 86. *fig.* 1144. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 732. *Host. Austr.* 2. p. 670. *Vis. Dalm.* 1. p. 203. *J. phænicea* *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. p. 264. *Guss. Pl. rar.* p. 370. α ., et *Syn.* 2. *part.* 2. p. 634. *Calc. Bosch. della Sic.* p. 23.

J. lycia *Sp. pl.* p. 1471. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. p. 264. *Viv. Annal. bot.* 1. *part.* 2. p. 187. *All. Ped.* 2. p. 182. n. 1951. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 219. n. 4. *Reich. Exc.* 1. p. 162. n. 986.

J. Sabina *fœmina* *Targ. Tozz. Observ. dec.* 3-5. p. 75. *tab.* 13. *fig.* 61.

J. Sabina Sav. Mat. med. veg. Tosc. p. 49., et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 131. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 339. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 421.*

Sabina baccifera Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 137. fig.

Sabina vulgaris arbor in maritimis saxosis Cuesalp. De pl. lib. 3. cap. 57. p. 136.

Sabina seconda, che fa le foglie simili al Tamarigio Ang. Sempl. p. 46.

S. fruttilifera Dur. Herb. ed. Rom. p. 405. fig.

Sabina folio Tamarisci Dioscor. Cup. Hort. Cath. p. 194.

S. folio Cupressi Cup. l. c.

S. folio Cupressi (baccis rubris) Mich. Cat. hort. Flor. p. 83.

Lycia Cedrus, sive Retusa Bellon. De arb. conif. p. 8.

Juniperus maior Diosc. Clus. Hist. lib. 1. p. 38. fig.

Cedrus Phœnicea altera Plinij et Theophrasti Lob. Ic. 2. p. 221.

C. Phœnicea media Lob. l. c.

Oxycedrus Lycia Dod. Pempt. p. 653. fig.

Thuja quartum genus Lugd. hist. 1. p. 59. fig.

β. foliis ramulorum inferiorum linearibus, longiusculis, patulis.

Juniperus phœnicea C. Ten. Nap. 5. p. 282.

*J. phœnicia b. Lobelii Guss. Pl. rar. p. 370. tab. 62.**

Sabina baccifera Lob. Adv. p. 447. fig., et Ic. 2. p. 220.

Cedrus Lycia retusa Bellonio dicta J. Bauh. Hist. pl. 1. lib. 9. p. 300. fig.

Ital. Cedro licio Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 127.

Arb. Frut. Habitat in maritimis nostris, aut in montibus humilioribus prope mare. Legi in lapidicinis Lunensibus supra Torano. Habui ex agro Nicæensi ab Eq. Prof. MORISIO, ex Etruria in litore di Livorno, et a Campiglia in Maremma ab Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTO, in maritimis di Piombino, et Orbetello ab Eq. RICASOLO, in Argentario a Prof. Giulio, Ostiâ a Prof. MAURIO, et a Castel Fusano prope Ostiam ab Eq. PAROLINIO, ex promontorio Circæo, ubi copiosa, a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Calabria a Lecce ab Eq. GUSSONIO, ex Sicilia a Sicciara a Prof. TINEO, Capreis ad Anacaprim, et ex Igilio a Campese a Prof. GIRALDIO, ex insulis Giannutri, et Gorgonia in mari Tyrrheno a Prof. GIULIO, ex Sardinia in collibus S. Elias ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Corsica a Canari a SOLEIROLIO. Varietatem β. accepi ex litore Etrusco ad Ansedonia ab Eq. RICASOLO, ex Japygia a Gallipoli ab Eq. GUSSONIO. Floret Martio, Aprili; diutissime retinet fructum.

Flor. Ital. Tom. X. 25

In maritimis nostris frutex est orgyalis, et etiam ultra. Prof. Caj. Savinus vidit arborescentem in promontorio Argentario, et magnitudine æquantem arbores Quercuum, sed perperam habuit pro *Junipero Sabina* L. Caulis erectus, valde ramosus, et ramulosus, cortice rubido, in trunco, et ramis primariis vestitus squamis grandiusculis, late triangulis, acutis, adpressis, aut vix apice patulis, senectute fere oblitteratis. Rami creberrime articulati, et ad articulos arescendo fragillimi. Folia verticillato-terna, aut opposita, et decussata, exigua, creberrima, arcte imbricata, rhombeo-ovata, convexula, obtusa, dorso medio foveola uniglandulifera instructa, saturate viridia. Baccæ in quavis planta numerosæ, globosæ, vel ovales, obtusæ, convexæ, molis variæ, a magnitudine pisi majoris ad magnitudinem duplam, et etiam ultra, maturæ rubræ, siccando atrorubentes, et nitidæ, circiter ad medium ferentes denticulos tres, qui sunt apices perigonii adnati. Odor plantæ grate aromaticus.

Varietas β . habet folia ramulorum inferiorum linearia, mucronulata, duas-tres lineas longa, patula, dorso carinata, foveola glandulifera carentia, folia superiora ut in specie, acutiuscula, vel obtusa.

Observ. Matthioli, cum esset Senensis, plene cognovit hanc speciem maritimis Senensibus familiarem, et figuram ejus dedit sub nomine *Sabina baccifera*. Ab equivoco nomine Sabinae alii perperam habuerunt pro *Junipero Sabina* L.; forte ipse Matthioli hunc errorem peperit conjungens utramque in una eademque specie, et distinguens plantam fructiferam veluti fæminam, et sterilem veluti marem.

5. *JUNIPERUS turbinata*: foliis exiguis, ovatis, obtusis, decussatis, arctissime imbricatis, sulco glandulifero dorsali longo; baccis ovalibus, oblongisve, superne angustatis, apice truncatis.

J. turbinata Guss. *Syn. 2. part. 2. p. 634.* Calc. Bosch. della Sic. p. 23.*

Sabina baccifera bacca *turbinata* Bonann. *Panph. tab. 45. Ital. Cedro licio rostrato.*

Frut. Habui ex Sicilia a Sicciara ab Eq. Gussonio. Floret cum præcedente.

Simillima *Junipero phœnicia* L. Folia exigua, ovata, obtusa, convexula, decussata, arctissime imbricata, sulco glandulifero dorsali fere per totam longitudinem folii excurrente, lætius viridia. Bacca ovalis, aut oblonga, superne angustata, apice veluti truncata, et tuberculata. An varietas insignis *Juniperi phœnicia* L?

In figura Bonanniana collum baccæ est magis elongatum, quam in exemplari Gussoniano meo.

6. *JUNIPERUS Sabina*: fætidissima; ramulis firmis; foliis oppositis, decussatis, decurrentibus, extus basi unglandulosis, inferioribus longiusculis, lanceolatis, acuminato-mucronatis, semipatulis, superioribus multo minoribus, ovatis, quadrifariam imbricatis; baccis globosis, ovalibusve, nigro-cæsiis.

J. Sabina *Sp. pl.* p. 1472. *Pall. Ross.* 2. p. 15. *tab.* 56. *fig.* 2. *Bull. Herb. de la Franc.* *tab.* 139. *All. Ped.* 2. p. 180. n. 1948. *Re Seg.* p. 32. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 219. n. 5. *De Not. Rep.* p. 375. *Pollin. Ver.* 3. p. 192.* *Ambr. El.* p. 65. *Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup.* p. 428. *Spad. Xil.* 1. p. 304. *Sang. Cent.* p. 131.* *Ten. Nap.* 5. p. 281. *De Cand. Franç.* 3. p. 279. α . β . *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 159. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 765. *Reich. Exc.* 1. p. 161. n. 983., et *Ic.* 11. p. 6. *tab.* 536. *fig.* 1143. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 733. *Gaud. Helv.* 6. p. 299. α . β .

J. Sabina mascula *Targ. Tozz. Dec.* 3-5. p. 75. *tab.* 13. *fig.* 62.

J. n. 1662. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 321.

Sabina senza bacche *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. p. 138. *fig.*

Savina, le cui foglie somigliano a quelle del Cipresso
Ang. Sempl. p. 46.

Sabina sterile *Dur. Herb. ed. Rom.* p. 406. *fig.*

Sabina baccata altera, grano item atrocæruleo *Lob. Obs.* p. 626. *fig.*

S. baccata altera *Lob. Ic.* 2. p. 220. *fig.* eadem.

S. prior *Dod. Pempt.* p. 854. *fig.*

Ital. Sabina. Savina.

Offic. Sabinae herba *Linn. Mat. med.* p. 165. n. 467.

Arbuse. Frut. Incolit apud nos montes editos longe a mari. Habui ex Cenisio a BONJEANNIO, ex Tyroli austriaci in montibus Tridentinis a POLLINIO, in valle *Turfer* prope Vipitenum ab Eq. DE HEUFLERO, in sylvis prope il *Borgo di Valsugana*, et ex Septem Communibus Vicetinarum in sylvis d'Assiago a MONTINIO, ex Piceo a Castel Manardo alla Roccaccia a MARZIALETTO, et in *Vettore* a Prof. MAURIO, ex Prætutiis in *Maiella* ab ORSINO. Floret Aprili, Majo.

Modo arbuscula, modo frutex. Caulis teres, erectus, valde ramosus, et ramulosus, cortice fusce rubido. Rami in arbusculis patentes, et veluti corymbosi, ramulis erectis, firmis, nec ut in præcedente fragillimis. Folia opposita, decussata, decurrentia, extus prope basim

uniglandulosa, glandula oblonga, firmiter hærentia, juniora glaucescentia, in plantis humilioribus fruticosis, vel in parte inferiore ramorum in arbusculis lanceolato-linearibus, acuminato-mucronata, pungentia, longiuscula, inter se quidquam remota, semipatula, in parte superiore multo minora, rhombeo-ovata, acuta, vel acutiuscula, submutica, arcte quadrifariam imbricata. Amenta mascula parva, ovata, squamis obtusis, arcte imbricatis, dorso medio viridibus, margine flavidis, sita in apice ramuli tecti foliis exiguis, erecta. Baccæ globosæ, vel ovales, magnitudine pisi minoris, maturæ nigro-cæsiæ, cærulescentes. Odor plantæ acutus, ad nauseam usque fætidiſſimus.

Usus. Planta emenagoga, diuretica, anthelmintica, præstans. Vulgus putat pollere quoque vi abortiva, unde Simon Paulli in Quadripart. bot. p. 516.

Sæpe Thais folio Clematis folioque Sabinæ

Servat in amissa Virginitate decus.

Proinde pharmacopolis per leges vetitum est Sabinam vendere. Recte tamen alii monent, frustra ad hunc detestabilem finem adhiberi. Vide Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 321.

TAXUS.

Linn. Gen. p. 532. Tourn. Inst. 3. tab. 362. Juss. Gen. p. 412. Lamck. Ill. 9. tab. 829. Vent. Tabl. 3. p. 577. Gærtn. De fruct. 2. p. 65. tab. 91. Smith. Engl. Fl. 4. p. 252., et Gramm. tab. 21. fig. 275. Rich. Comment. de Conif. et Cycad. p. 131. Endl. Gen. p. 261. n. 1799. Flor. masc. Amentum brevissimum, squamis imbricatis, obtusis, supremis stamina involucranti-bus. Perigonium nullum. Stamina quinque-decem, filamentis inferne coalitis, antheris peltatis, depressis, supra umbilicatis, quinque-otolobulatis, lobis subtus locellatis, et antheriferis, locellis basi hiantibus, pelta effœta plana. *Fl. fœm.* Amentum idem, sed brevius. Perigonium simplex, ovario adnatum. Stilus nullus. Stigma simplex. Bacca drupacea, carnosæ, apice umbilicata, et aperta, monospermia. Semen, seu potius nucula multa parte intra pulpam sepulta,

superne tantum libera, et ibi indusio membranaceo a pulpa libero obducta.

Habitus. Arbores sempervirentes, frigoris patientes. Rami patuli. Folia linearia, vel lanceolata, disticha, aut opposita. Baccæ rubræ. Amenta referunt potius pedunculos brevissimos, squamis tectos, apice floriferos, et fructiferos.

Ord. nat. Coniferæ *Linn. Ord. nat. n.* 51., et *Prael. in ord. nat. p.* 586. *Juss. Gen. p.* 411. *Smith. Gramm. p.* 191. *Vent. Tabl. 3. p.* 573. *De Cand. Franç. 3. p.* 270. *Taxinæ Rich. Comment. De Conif. et Cycad. p.* 124. *Bartl. Ord. nat. p.* 95. *Schultz. Nat. Syst. p.* 332. *Conifères Taxinées Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p.* 103.

1. *TAXUS baccata*: foliis linearibus, crebris, disticis; bacca globosa.

T. baccata Sp. pl. p. 1472. *Smith. Engl. Fl. 4. p.* 253., et *Engl. bot. v.* 11. *tab.* 746. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. *p.* 408. *Bab. Man. ed. 3. p.* 301. *Fl. Dan. tab.* 1240. *Sv. bot. v.* 4. *tab.* 265. *Bull. Herb. pl. vénén. p.* 157. *tab.* 136. (sub nomine *Taxi bacciferæ*). *Nouv. Duh. 1. p.* 61. *tab.* 19. *Rich. Comment. de Conif. et Cycad. p.* 19. *tab.* 2. *fig. superior. All. Ped. 2. p.* 182. *n.* 1953. *Re Seg. p.* 82. *Birol. Acon. 2. p.* 138. *Coll. Herb. Ped. 5. p.* 214. *n.* 1. *De Not. Rep. p.* 374. forte ex planta culta. *Comoll. Prodr. p.* 189. *Pollin. Ver. 3. p.* 193. *Sart. Alb. ind. dell'Ital. super. p.* 429. *Ambr. El. p.* 65. *Passer. Parm. p.* 275. *Spad. Xil. 3. p.* 178. *Ors. in Cap. Opusc. p.* 287.* *Sim. Vers. p.* 204. *Puccin. Syn. p.* 525. *Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p.* 210. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p.* 339. *Ten. Nap. 5. p.* 283. *Ab Ucr. Hort. Pan. p.* 421. *Guss. Syn. 2. part. 2. p.* 636. *Calc. Bosch. della Sic. p.* 23. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p.* 42. *De Cand. Franç. 3. p.* 280. *Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p.* 159. *Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 14. heft. Koch. Syn. ed. 2. p.* 764. *Reich. Exc. 1. p.* 156. *n.* 949., et *Ic. 11. p.* 7. *tab.* 538. *fig.* 1147. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p.* 733. *Gaud. Helv. 6. p.* 302.

T. polyplaca Spad. Xil. 3. p. 195. *lusus.*

T. baccifera n. 1663. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p.* 322. *Host. Austr. 2. p.* 670.

Tasso Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 1156. *fig. Pon. Mont. Bald. p.* 152.

Taxus Cæsalp. De pl. lib. 3. cap. 54. p. 134. Ang. Sempl. p. 80. Segui. Ver. 2. p. 262. Dod. Pempt. p. 859. fig. J. Bauh. Hist. 1. lib. 8. p. 141. fig.

Smilace Arbore Dur. Herb. ed. Rom. p. 435. fig.

Tasso arbore Calz. Viagg. di mont. Bald. p. 11.

Taxus arbor Tit. It. in calce Hort. Mauróc. p. 22. numer.

Ital. Albero della morte. Libo. Livo. Nasso. Tasso. Tasso mortifero. Tossico Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 224.

Arb. Habui ex montibus Sabaudicis a BONJEANNIO, ex districtu Bassanensi in sylvis di Valstagna a MONTINIO, ex Istria prope Sdregne a TOMMASINIO, ex Apennino Urbinati in Catria a Prof. MARCANTONIO, Maceratâ in Tassaneta di Cingoli, ubi olim erat sylva ingens hujus arboris, et adhuc remanent reliquiæ ejus, ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno in monte Acuto ab ORSINO, in monte Volubrio alle Svolte a MARZIALETTO, in Sibilla, et ex monte Cornu Prætutiorum a Prof. MARCANTONIO, ex Apennino Lucensi in Botri a GIANNINIO, ex provincia Senensi in monte di S. Fiora ab Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, in Montamiata a Prof. GIULIO, ex montibus circa Romam a FIORINIA-MAZZANTIA, ex Sicilia a S. Fratello Tassita a Prof. TINEO, ex Corsica in monte Terribile e SOLEIBOLIO. Floret decedente hyeme, et veniente vere.

Arbor lente crescens, diu mediocris, demum ingens, æternum duratura. Candex teres, epidermide cinerea, primo lævi, postea in laminas secedente, cortice subposito, et ligno trunci rubentibus. Rami sparsi, patentes, onusti ramulis brevibus, pendulis. Folia linearia, dura, numerosa, approximata, plana, disticha, breviter mucronulata, brevissime petiolata, supra atroviridia, subtus pallenti-subglaucescentia, subinde subfalcata. Amenta utraque admodum parva, axillaria, globosa, squamis ovatis, obtusis, concavis, imbricatis, inferioribus dorso viridibus, margine angusto albido-membranaceis, superioribus dorso e viridi luteis, margine latius albido-membranaceis, mascula multo numerosiora. Baccæ globosæ, ruberrimæ corallii instar, dulces, et grate edules.

Prædiligit loca frigida etiam in montibus nostris:

Bacchus amat colles, aquilonem et frigora taxi.

Virg. Georg. lib. 2. v. 113.

Lignum ob colorem rubrum, et duritiem suam præstantissimum ad opera tignaria. Ituræi adhibebant ad arcus:

Ituræos taxi torquentur in arcus

Virg. Georg. lib. 2. v. 448.

Veteres Græci, et Latini habuerunt pro planta summopere venenata, etiam dormientibus sub umbra ejus, unde *Albero della morte* apud nos passim dicta est. » *Taxus tristis* ac dira . . . Mas noxio fructu. Litale » quoque baccis, in Hispania præcipue, venenum est. » Vasa etiam viatoria ex ea vinis in Gallia facta, mortifera fuisse compertum est. Hanc . . . esse in Arcadia tam præsentis veneni, ut qui obdormiant sub ea » cibumve capiant, moriantur ». Plin. Nat. hist. ed. Pomb. 1832. tom. 5. lib. 16. p. 507. §. 20., et, si audiamus Cæsarem: » Cativulcus . . . taxo cujus magna in Gallia Germanique copia est, se exanimavit » De bell. Gall. edit. Vid. Pomb. 1818. tom. 1. p. 222. §. 31. Ideo Virgilius prohibebat taxum ab alvearibus, et auspicabatur, ut examina taxos fugerent:

neu propius tectis taxum sine

Virg. Georg. lib. 4. v. 47.

Sic tua Cyrneas fugiant examina taxos.

Virg. Eccl. 9. v. 30.

Sed hæc vis venenata taxi magis erat ab antiquis supposita, quam probata. Ideo non facile adhibenda fides Theophrasto, Dioscoridi, Plinio, et Cæsari, imo ipse Plinius satis superque demonstrat levitatem sententiæ suæ, cum ait: » Repertum innoxiam fieri, si in ipsam » arborem clavus æreus adigatur » Nat. hist. ed. cit. tom. 5. lib. 16. p. 507. §. 20., dictaque præcedentium jam a Claudio Imperatore infirmantur, qui edicto monuit: » Nihil æque facere ad viperæ morsum, quam » taxi arboris succum » Svet. in Claud. edit. Vid. Pomb. 1824. tom. 2. p. 33. §. 16. Doctrinam autem veterum erroneam esse postea demonstrarunt Lobelius in Advers. p. 450., Camerarius in Hort. med. p. 166., Gerardus in Herb. emac. p. 1371., aliique. Denique multa per litteras communicata rem extra omnem dubitationis aleam posuerunt, uno asello excepto, qui foliis taxi

occiditur juxta ea, quæ habet Savius in Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 211., et ipse Cavallinus in eisdem litteris. Consulantur hæ litteræ in Spad. Xilol. tom. 3. p. 182.

EPHEDRA.

Linn. Gen. p. 532. Tourn. Inst. 3. tab. 477. Juss. Gen. p. 411. Lamck. Ill. g. tab. 830. Vent. Tabl. 3. p. 575. Rich. Comment. De Conif. et Cycad. p. 135. Endl. Gen. p. 263. n. 1804.

Flor. masc. Amenta squamis quadrifariam imbricatis, basi connatis, singulis unifloris. Perigonium membranaceum, bifidum. Stamina exerta, filamentis inferne in stipitem coalitis, apice antheriferis, antheris bi-quadrilocularibus, loculis apice poro oblongo dehiscentibus. *Flor. fæmin.* Amenta squamis quatuor decussatis, unifloris. Perigonium bipartitum, in fructu auctum. Ovaria duo, libera. Stili longi. Stigmata simplicia. Nuculæ duæ, coriaceæ, semiovatæ, facie interna plana, perigonio aucto, et succulento tectæ, drupam spuriam simulant.

Habitus. Plantæ fruticosæ, aphyllæ, articulatæ, ramosæ, ramis superioribus erectis, striatis, plus minus scabridis, ad articulos oppositis, aut verticillatis, viridibus. Stipula ad articulos sita, brevis, tubulosa, apice bi-quadridentata, senio bipartita, vel lacerata. Facies *Equiseti*.

Ord. nat. Ut in *Taxo* p. 389.

1. *EPHEDRA distachya*: caule decumbente, subrepente, ramis erectis; stipulis vaginantibus, acute bidentatis, senio bipartitis; amentis pedunculatis, masculis parvis, pedunculis solitariis, fasciculatisve, uni-plurimentiferis, fæmineis subgeminis; bacca globosa.

E. distachya *Sp. pl. p. 1472. All. Ped. 2. p. 177. n. 1941. Riss. Fl. de Nic. p. 451. Coll. Herb. Ped. 5. p. 215. n. 1. De Not. Rep. p. 273. Ambr. El. p. 65.* Ten. Nap. 5. p. 273. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 421. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 637. Calc. Bosch. della Sic. p. 24. Desf. Atl. 2. p. 372. De Cand. Franç. 3. p. 281. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 160.*

Koch. Syn. ed. 2. p. 764. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 742. excl. syn. Gaud.

E. vulgaris (partim) *Rich. Comment. de Conif. et Cycad. tab. 4. fig. superior b. c. tantum.*

E. minor Host. Austr. 2. p. 671.

Polygonum frutic. botroides Narb. min. II. Clus. Barrel. Ic. 731. fig. II.

P. III. Plinij minus Clus. Hist. lib. 1. p. 92. fig.

Uva marina Monspelliensium Lob. Ic. p. 796.

Tragus sive Uva marina J. Bauh. Hist. pl. 1. lib. XI. p. 406. fig.

Tragos Camer. Ic. tab. 46.

Ital. Uva marina.

Frut. Habui ex Tyroli Italico a Dos Trento ab AMBROSIO, et in Valsugana prope Levigo a MONTINIO, ex Sicilia a Caronia a Prof. TINEO, ex Sardinia in maritimis di Oristano ab Eq. Prof. DE NOTARIS, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Majo, Junio.

Caulis inferne lignosus, teres, crassitie pennæ columbinæ, e decumbenti adscendens, nodosus, et ad nodos inferiores sæpe radicans, cinereus, aut fuscus, subinde cum aliqua rubescentia, superne valde ramosus, ramis longis, oppositis, rarius verticillatis, erectis, articulatis, internodiis quidquam ultra pollicem sæpe longis, interdum etiam pollice paulo brevioribus, striatis, viridibus, minute scabridis. Stipulæ vaginam tubulosam efformantes ad articulos, acute bidentatæ, albo-membraceæ, basi flavidæ, aut fulvæ, senio bipartitæ, vel laceratæ, sordescentes. Ramuli basi ferunt aliam vaginulam similem. Amenta mascula, et fæminea pedunculata, opposita, pedunculis inarticulatis, basi bracteola propria instructis, apice, et interdum etiam infra apicem ferentibus aliam bracteolam perfoliatam, concaviusculam, patentem, obtuse bilobam. Amenta mascula parva, subrotunda, aut ovalia, modo in apice pedunculi solitaria, modo duo-tria congesta, eorum pedunculi vel duo-plures fasciculati, vel solitarii. Squamæ amenti obtusæ, ora marginali albido-membranacea. Amenta fæminea ovalia, pedunculis monocephalis, plerumque longiusculis, solitariis, vel geminis, squamis ut in mare. Bacca matura globosa, rubra.

2. *EPHEDRA arborea*: caule crasso, adscendente, erecto, ramis scabris; amentis masculis crassis, subsessilibus, glomeratis, fæmineis brevissime pedunculatis; baccis ovalibus.

E. arborea Lagasc.

*E. distachya Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 42.**

Polygonum frutic. αφυλλον crassioribus flagell. *Barrel. Ic. 732. fig. IV.*

P. IIII. Plinij majus Clus. Hist. lib. 1. p. 92. fig.

Tragos, sive Uva marina maior Lob. Ic. p. 796.

Tragus sive Uva marina maior J. Bauh. Hist. pl. 1. lib. XI. p. 406. fig. p. 407.

Ital. Uva marina arborea.

Frut. Habui tam marem, quam fœminam ex Sardinia occidentali ad rupes maritimas ab Eq. Prof. MORISTO. Floret Majo, Junio.

Præcedente omnibus partibus multo major. Caulis primarius valde crassus, erectus, vel adscendens, ramis primis quoque sat crassis, cortice cinereo, demum scisso, et lacerato. Rami superiores valde numerosi, crassiusculi, evidentius scabri. Amenta mascula subsessilia, quam in præcedente multo crassiora, glomerata, bracteis, squamisque obtusissimis, antheris majoribus, scissura transversa apice hiantibus. Amenta fœminea masculis pauciora, et etiam solitaria, ovalia, brevissime pedunculata. Bacca grandiuscula, ovalis. Cætera similia.

Clusius optime eam descripsit in *Hist. lib. 1. p. 91.*, dicitque caulem interdum altitudine humana fruticare pollentem crassitudine brachii. Nullimode confundenda cum sequente.

3. *EPHEDRA nebrodensis*: caule crasso, ramis superioribus numerosissimis, tenuibus, minutissime scabridis, internodiis abbreviatis; stipulis exiguis; amentis masculis parvis, subsessilibus, solitariis, paucisve glomeratis, fœmineis breviter pedunculatis; bacca ovali.

E. nebrodensis Tin. Pl. sicc. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 638.* Calc. Bosch. della Sic. p. 24.*

*E. fragilis Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 2. p. 8.**, non Desf.

E. distachya Vis. Stirp. Dalm. specim. p. 34. Villars. Dauph. 3. p. 816. Reich. Ic. 11. tab. 539. fig. interior, exclusis reliquis.*

E. major Host. Austr. 2. p. 671. excl. syn. Clus. Vis. Fl. Dalm. 1. p. 204. excl. plurib. syn.*

E. Villarsii Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 161.

Polygonum frutic. botroides hisp. medio (sic) l. Clus. Barrel. Ic. p. 731. fig. I.

Equisetum Nebrodense, fruticosum, duris setis, flosculis luteis, stiptici, acuti, aromatici saporis, seu *Polygono*

maritimo minori similis luteè florida, sed infructifer
Cup. Hort. Cath. p. 69.

Tragos sive Uva marina major *Cup. Suppl. alt. p. 89.*

Ital. *Uva marina gracile.*

Frut. Habui ex monte S. Marini ab Eq. PETRUCCIO, ex rupibus ad Narem prope *Visso* a Prof. OCTAVIANO, ex Prætutis in montibus Marsorum, et ex Nebrodibus ab Eq. GUSONIO, denno ex Nebrodibus *ad Alma grande*, in valle, quæ descendit *alle Favare d' Isnello*, et *a Scalamadaggio* a Prof. TINEO, ex Sardinia in summo monte *Oliena* ab Eq. Prof. MORISIO. Obtinui quoque ex Dalmatia prope Clissam a Prof. DE VISIANO, et *a Spalatro* a BIASOLETTO. Floret Majo, Junio.

Præcedente multo humilior. Caulis inferior crassus, non tamen crassissimus, in meis exemplaribus diametri trilinearis, tortuosus, decumbens, adscendens, tectus cortice cinereo, superne ramosissimus. Rami, et ramulitennes, plerumque breves, magis approximate nodosi, ideo internodiis brevibus præditi, minutissime scabridi, virides. Stipulæ exiguæ, initio acute bidentatæ, vel bifidæ, albo-membranaceæ, basi fulvæ, cito margine, et basi nigræ, bipartitæ, aut laceratæ. Amenta mascula admodum parva, pauciflora, sessilia, vel subsessilia, solitaria, aut duo-tria glomerata, bracteis, et squamis obtusissimis. Amenta feminea pedunculo sesqui-bilineari suffulta, solitaria. Bacca ovalis, matura rubra, siccando nigrescens.

4. *EPHEDRA fragilis*: ramis superioribus crassiusculis, leviter striatis, minutissime scabridis, articulis fragillimis; amentis masculis sessilibus, glomeratis, femineis subsolitariis, brevissime pedunculatis; bacca immatura oblonga, cæsio-pruinosa, matura globosa.

E. fragilis *Desf. Alt. 2. p. 372. herb. ex Guss. Willd. Sp. pl. 4. part. 2. p. 860. Grech. Melit. p. 33. Tin. Pl. sic.* Guss. Syn. 2. part. 2. p. 637. Calc. Bosch. della Sic. p. 24.*

Equisetum montanum Creticum Alp. Exot. p. 140. fig. pl. fem.

Ephedra Cretica, tenuioribus et rarioribus flagellis *Tourn. Coroll. p. 53.*

Ital. *Uva marina gialliccia.*

Frut. Habui ex Sicilia a Prof. TINEO. Floret Aprili, Majo. Caulis inferne crassus ut in præcedente, alte scandens.

Rami multo minus numerosi, crassiusculi, longiores, leviter striati, minutissime scabridi, articulis fragillimis, internodiis aliis pollicem, et etiam paulo ultra

longis, aliis duas tertias pollicis partes æquantibus; viridibus, ætate e viridi lutescentibus. Stipulæ vaginantes exiguæ, acute bidentatæ, albo-membranaceæ, demum bi-quadripartitæ, seu laceratæ, sordescentes, vel fuscæ. Amenta mascula plura, glomerata, parva, subglobosa, subsessilia. Amenta feminea subsolitaria, oblonga, brevissime pedunculata, sed interdum etiam sita in apice ramuli leviter striati, una, alterave bracteola perfoliata, concava, acute bidentata instructi, ut videantur longiuscule pedunculata. Bacca immatura oblonga, cæsio-pruinosa, matura globosa, rubra.

ORDO XIII. DIOECIA SYNGENESIA.

RUSCUS.

Linn. Gen. p. 534. Tourn. Inst. 2. tab. 15. Juss. Gen. p. 42. Lamck. Ill. 9. tab. 835. Vent. Tabl. 2. p. 147. Gærtn. De fruct. 1. p. 60. tab. 16. Smith. Engl. Fl. 4. p. 234. Endl. Gen. p. 155. n. 1188.

Flor. masc. Duo-plures, fasciculati, aut racemosi, breviter pedicellati, basi bracteati. Perigonium sexpartitum, segmentis alternis minoribus. Filamenta conuata in tubum apice antheriferum. *Flor. fæmin.* Perigonium ut in mare, intus tubus nectaroides loco tubi antheriferi. Ovarium liberum. Stilus brevis, crassus. Stigma obtusum, prominens extra orificium nectarii. Bacca globosa, succulenta, trilocularis, trispermia, sæpe uno, alterove seminum abortivo, ut monospermia, vel dispermia fiat.

Habitus. Plantæ perennes, aut fruticosæ. Caulis striatus, simplex, vel ramosus. Folia alterna, coriacea, aut subcoriacea, apice spinoscentia, vel innocua. Flores epiphylli sub ligula, aut nudi, vel hypophylli, et pariter nudi, vel folio marginales, vel racemosi terminales. Perigonium parvum, viridulo-albidum.

Ord. nat. Sarmentaceæ *Linn. Ord. nat. n. XI. et Præl. in ord. nat. p. 294. Schultz. Nat. syst. p. 311. Asparagi Juss. Gen. p. 40. Smith. Gramm. p. 71. Asparagæ*

De Cand. Franç. 3. p. 172. Asparagaceæ Rich. Préc. d' anat. et de physiol. vég. 2. p. 84. Smilaceæ Vent. Tabl. 2. p. 146. R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 292., et ed. 2. p. 148. Bartl. Ord. nat. p. 52.

1. *Ruscus aculeatus*: caule ramoso, erecto; foliis parvis, coriaceis, obliquatis, apice spinescentibus; floribus subgeminis, infra medium folii epiphyllis.

R. aculeatus Sp. pl. p. 1474. Smith. Engl. Fl. 4. p. 235., et Engl. bot. v. 8. tab. 560. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 434. Bab. Man. ed. 3. p. 319. Bull. Herb. de la Franc. tab. 243. All. Ped. 2. p. 224. n. 2117. Re Seg. p. 82., et Tor. 2. p. 149. Birol. Acon. 2. p. 138. Coll. Herb. Ped. 5. p. 341. n. 1. De Not. Rep. p. 403. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 208. Comoll. Prodr. p. 189. Lanf. Mant. in Conf. e Brugnati. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 428. Pollin. Ver. 3. p. 194. Sartor. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 432. Ambr. El. p. 71. Suffr. Foroj. p. 193. Passer. Parm. p. 298. Sim. Vers. p. 208. Puccin. Syn. p. 526. Sav. Pis. 2. p. 383., et Bot. Etr. 4. p. 103. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 339. Ten. Nap. 5. p. 77. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 422. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 638., et Enum. pl. Inar. p. 331. Calc. Bosch. della Sic. p. 127. De Cand. Franç. 3. p. 180. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 233. Koch. Syn. ed. 2. p. 815. Reich. Exc. 1. p. 100. n. 680., et Ic. 10. p. 5. tab. 437. fig. 968. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 743. Host. Austr. 2. p. 657. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 269. Gaud. Helv. 6. p. 306.*

R. n. 1238. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 116.

Rusco Matth. Valgr. 1585. tom. 2. p. 1274. fig. Dur. Herb. ed. Rom. p. 402. fig.

Ruscus Cæsalp. De pl. lib. 5. cap. 28. p. 221. Cup. Hort. Cath. p. 194.

Oximirsine Ang. Sempl. p. 291.

Ruscus myrtifolius aculeatus Segui. Ver. 1. p. 139. n. 1. Hort. Rom. 1. tab. 8.

Ruscum Dod. Pempt. p. 744. fig.

β. *foliis grandioribus.*

Ruscus aculeatus Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 41. heft.

Brusco seu Ruscus rotundifolius vel Myrtacantha latifolia Barrel. Ic. 517.

Ruscus vulgaris folio ampliore Dill. Elth. 2. p. 333. tab. 251. fig. 324.

Ital. Brusco. Bruscolo. Picca sorci. Pungitopo. Ruschio spruneggia. Spruneggiolo. Strina Topo Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 208.

Offic. Rusci radix, semina Linn. Mat. med. p. 165. n. 468.

Frut. Legi Sarzanæ in collibus ad sepes, ubi frequens.

Habui Veronâ a RAINERO, ex sepibus, et sylvis Bas-sanensibus a MONTINIO, Tergesto *al Farnedo* a TOM-MASINIO, ex Ducatu Parmensi in sylvis *di Sala* a Prof. PASSERINIO; Senogalliâ *alla Pergola* secus flumen *Cesana* a SALVATORIO, ex Apennino Lucensi a *Lucignana* a GIANNINIO, ex Etruria ad sepes *di Chianti* ab Eq. RICASOLO, ex Gorgonia in mari Tyrrheno a Prof. GIULIO. Varietatem β . legi Bononiæ in sylvis *di Gai-bolla*. Floret decedente Martio, et Aprili.

Radix horizontalis, repens, crassa, quaquaversum ramo-sa, sursum crebre gemmifera, deorsum fibras crassas demittens, alba, vel sordescens. Caulis teres, erectus, striatus, firmus, viridis, alterne, et rigide ramosus, uni-tripedalis, plures simul cæspitosi. Folia parva, ova-ta, apice mucronato-pungentia, coriacea, alterna, ap-proximata, basi angustata, subsessilia, distorta, et obliquata, multinervia, nervis ad apicem folii conver-gentibus, integerrima, saturate viridia. Stipula sub quovis folio exigua, lanceolata, acuminata, alba, vel albido-ferruginea, marcescens. Flores unus-duo, brevi-ter pedicellati, siti in facie superiore folii infra me-dium. Bractea sub floribus albo-membranacea, lanceo-lata, acuminata, uninervia, floribus brevior, aut sub-aqualis. Bracteola exigua, albo-membranacea in basi pedicellorum. Pedicelli brevissimi. Perigonium paten-tissimum, viridulo-albidum, tubo violaceo. Bacca glo-bosa, grandinsecula, coloris coralini, cum matura. To-ta planta glabra.

Varietas β differt tantum foliis multo grandioribus, etiam pollicem longis, octo-decem lineas latis. Cætera omnino ut in specie.

Usus. Præstat ad opus topiarium, et ad mures ab horreo prohibendos. Radix racensita inter quinque radices ape-rientes. Laudatur in ascite, generaliter in hydrope, in ictero.

2. *Ruscus Hypophyllum*: caule simplici; foliis grandibus, ellipticis. oblongisve, innocue mucronatis, subtus ad medium floriferis; floribus nudis; baccis pendulis.

R. Hypophyllum *Sp. pl.* p. 1474 *a. Sav. Bot. Etr.* 4. p. 104.*

Ten. Nap. 5. p. 77.* *Desf. Atl.* 2. p. 374. excl. syn. Matth.

Laurus Alexandrina et *Chamædaphne Column. Ecphr.* 1. p. 164. descr.

L. Alexandrina *Chamædaphne Column. l.c.* p. 165. fig. opt.

L. *Alexandrina* vera Diosc. et Theophr. *Barrel. Ic.* 250. *Ruscus latifolius*, sive *Laurus Alexandrina*, fructu in medio foliorum extra pendente *Till. Cat. Hort. Pis.* p. 149. *Laurus Alexandrina* fructu folio insidente *Morison. Ox. sect.* 13. *tab.* 5. *fig.* 3.

Ital. *Bislingua. Bonifacia. Bonifatia. Lauro Alessandri-*
no. Lauro d' Alessandria Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 208.

Perenn. Habui ex sylvis Senensibus de herbario Eq. Prof. CAJ. SAVII a Prof. PETRO filio ejus, cui sancte restitui, ex *Maiella Prætutiorum* ab Eq. Prof. TENORIO, Floret Aprili.

Radix præcedentis. Caulis teres, striatus, erectus, simplex, viridis, sesqui-bipedalis. Folia grandia, crebra, elliptica, aut elliptico-oblonga, breviter acuminata, acumine innocuo, basi angustiora, breviter petiolata, subcoriacea, multivenosa, venis sursum incurvis, integerrima, saturate viridia, nitida, ludunt alterna, opposita, et verticillato-terna, sed frequentius alterna. Stipula in basi petioli lanceolata, albido-membranacea, longiuscula, patens, aut reflexa, marcescens. Flores siti in medio dorsi foliorum, rarius in facie. Pedunculi filiformes, fasciculati, cernui, basi instructi bracteis parvis, ovatis, acutis, albo-membranaceis, ligula epiphylla nulla, fructiferi longiusculi, et cum bacca penduli. Bacca grandiuscula, globosa, vel ellipsoïdes, vivide coralina, nitens. Tota planta glabra.

In Dalmatia a Prof. Visianio non repertus, ut ipse ait in *Fl. Dalm.* 1. p. 160., ideo non assentiendum Hostio, qui ibi eum indicat in *Fl. Austr.* 1. p. 658., multo minus vero repertus in agro Fluminensi, in litore Adriatico, et in litore Veneto, ubi ponunt Bluff et Fingerhut *Comp. ed. alt.* 2. p. 744. Forte cum alia specie ab auctoribus istis commutatus.

3. *Ruscus Hypoglossum*: caule simplici; foliis grandibus, ovato-oblongis, innocue acuminatis; ligula epiphylla lata, floribus occultatis longiore.

R. *Hypoglossum* *Sp. pl.* p. 1474. *Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr.* 2. p. 255., et *Fl. Græc.* 10. p. 45. *tab.* 955. *All. Ped.* 2. p. 225. n. 2118. *Birol. Acon.* 2. p. 138. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 341. n. 2. excl. var. ligula brevissima. *De Not. Rep.* p. 403., excl. var. ligula breviss. *Pollin. Ver.* 3. p. 195. α . excl. var. β ., et syn. *Hort. Rom. Bert. Amæn. Ital.* p. 52. n. 1. excl. var. β . *Sav. Bot. Etr.* 4. p. 104.* *Ten. Nap.* 5. p. 77.* commixtus cum seq., et excl. syn. *Hort. Rom. De Cand. Franç.* 3 p. 180. *Gren. et Godr. Fl. de*

Franc. 3. p. 234. *Reich. Exc.* 1. p. 100. n. 681., et *Ic.* 10. p. 6. tab. 437. fig. 969. *Host. Austr.* 2. p. 658. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 269. excl. Column. Phyt.

Hippoglossò *Matth. Vulgr.* 1585. tom. 2. p. 1254. fig.

Rusco affinis prima vulgo Bislingua, et Bonifatia *Cæsalp. De pl. lib.* 5. cap. 29. p. 222.

Hypoglosson Laurotaxa *Column. Ecphr.* 1. p. 165. fig.

Hypoglossum Dioscoridis, et Lauro Taxa *Plinii Column. l. c.* p. 166. descr.

Ippoglossò di molti, da Fabio Colonna stimato Radice

Idea Pont. Mont. Bald. p. 172.

Ruscus angustifolius, fructu folio innascente *Segui. Ver.* 1. p. 140. n. 2.

Laurus Alexandrina *Fuchs. Hist. stirp.* p. 238. fig. opt.

Hippoglossum Bonifacia *Lob. Ic.* 638.

Hippoglossum *Dod. Pempt.* p. 745.

Bonifacia sive Bislingua *J. Bauh. Hist. pl.* 1. lib. 5. p. 575. fig.

Ital. Bislingua. Ippoglossò. Lauro Alessandrino. Lauro d' Alessandria. Lingua pagana *Targ. Tozz. Diz. bot.* 2. p. 208.

Perenn. Habui ex Liguria orientali supra le Giare in districtu Clavarensi a TURIO, ex Liguria occidua a Pegli in umbrosis sylvæ Doria a GRIOLETO, ex monte della Cella prope S. Agata Feltria in districtu Urbinati a PHARMACOPOLA loci, ex Piceno a S. Angelo in Pontano nelle Castagnuole, et a S. Leonardo nelle Scolte a bocca di Rivo a MARZIALETTO, ex Apennino Lucensi a Coreglia a GIANNINIO, et sub Corciglia al Ponte nero a BUBANIO, ex sylvis Senensibus de herbario Eq. Prof. CAJ. SAVII a Prof. PETRO filio ejus, cui sancte restitui, ex nemoribus Samnii, et Prætutiorum ab Eq. Prof. TENORIO. Floret Aprili, Majo.

Radix ut in præcedentibus. Caulis quoque similis, simplex, erectus, vel erecto-declinans. Folia grandia, ovato-oblonga, innocue acuta, aut acuminata, integerri-
ma, basi in petiolum brevem angustata, non, aut vix distorta, sursum convergenti-multinervia, et venosa, nervis tribus sæpe evidentioribus, subcoriacea, tamen flexilia, saturate viridia, a sesquipollice ad tres pollices longa, latitudinis variæ, etiam sesquipollicaris, inferiora subinde verticillato-terna, aut opposita. Stipula sub petiolis grandiuscula, ovato-lanceolata, acuminata, albida, multinervis, marcescens. In pagina superiore foliorum ad medium, vel supra medium ligula foliacea, grandis, licet magnitudinis variæ, ovato-lanceolata,

acuminata, multinervis, viridis, flores occultans, eis-
que multo longior. Flores plures, fasciculati, breviter
pedicellati, pedicellis bracteola alba basi suffultis. Bac-
ca globosa, coralina.

Forte Savius in descriptione sua habuit præ oculis etiam
sequentem, sed exemplar autopticum pertinet ad *Rus-
cum Hypoglossum* L., et nostrum.

4. *Ruscus microglossum*: caule simplici; foliis lanceola-
tis, innocue acuminatis, ligula epiphylla angusta, flo-
ribus subæquali.

R. Hypoglossum Bert. *Amæn. Ital.* p. 52. n. 1. *β. Coll.
Herb. Ped.* 5. p. 341. n. 2. var. ligula brevissima. *De Not.
Rep.* p. 403. quoad plantam ligula breviss. *Pollin. Ver.* 3.
p. 195. *β. Puccin. Syn.* p. 526. *Sim. Vers.* p. 208. *Sang.
Cent.* p. 132.* *Ten. Nap.* 5. p. 77.* partim. *Koch. Syn.
ed.* 2. p. 815. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 2. p. 743.

Radix Idæa, Hypoglosson &c. *Column. Phyt. ed. Neap.*
p. 64. fig.

Hippoglossi alia species ligulata... parvis admodum ligu-
lis, dilutiore foliorum colore reliquis similibus, Nea-
poli vulgatissima *Column. Ecphr.* 1. p. 167. sub cap. 53.
sine fig.

Hippoglossò *Dur. ed. Rom.* p. 233. fig.

Hippoglossum seu Bislingua *Barrel. Ic.* 249. fig. bona.

Ruscus latifolius, fructu folio innascente *Hort. Rom.* 1.
tab. 9.

Ital. Bislingua minuta.

Perenn. Habui Româ in villa *Panfili* a Prof. MAURIO,
ex sepibus collium circa Neapolim, ubi valde copiosus
ab Eq. Prof. TENORIO. Floret Aprili, Majo.

Valde proximus præcedenti; sed folia angustiora, lanceo-
lata, innocue acuminata, sesqui-bipollicaria. In pagina
superiore eorum ad medium, vel supra medium ligula
parva, anguste lanceolata, vel lanceolato-linearis, acu-
minata, viridis, trinervis, venosa, flores subæquans,
neque eos occultans. Flores plures, fasciculati, brevi-
ter pedicellati, pedicellis cernuis, basi bracteolatis. Bac-
ca paulo minor. Cætera similia.

Hæc species copiose nascitur in sylvis circa Neapolim, et
colitur in hortis Neapolitanis, ejusque turiones come-
duntur Asparagorum instar. Observata a me per quadra-
ginta annos in horto botanico Bononiensi, cui præficio,
et ibi culta juxta *Ruscum Hypoglossum* L. nunquam
characteres mutavit, neque altera in alteram transivit.

CLASSIS XXIII. POLYGAMIA.

ORDO I. MONOECIA.

VERATRUM.

Linn. Gen. p. 540. Tourn. Inst. 2. tab. 145. Juss. Gen. p. 47. Lamck. Ill. 9. tab. 843. Vent. Tabl. 2. p. 154. Gærtn. De fruct. 1. p. 71. tab. 18. Endl. Gen. p. 185. n. 1067.

Flores racemosi, superiores hermaphroditi, fertiles, inferiores masculi. *Flor. hermaphr.* Perigonium hexasepalum, liberum, sepalis æqualibus, oblongis. Stamina sex, perigonio breviora, filamentis subulatis, antheris peltatis, quadrilobis, supra dehiscentibus. Ovaria tria, compressa, basi connata. Stilus brevis. Stigma orbiculatum, depressum. Capsulæ tres, compressæ, acuminatæ, basi connatæ, introrsum dehiscentes. Semen in quavis capsula solitarium, compressum, circumdatum margine lato, membranaceo, loculum fere implens, ejusque formam assumens. *Flor. masc.* similes hermaphroditis, ovariis tantum deficientibus.

Habitus. Plantæ perennes. Caulis simplex, elatus, fistulosus. Folia alterna, grandia, ovata, multinervia, plicata, basi vaginantia. Racemus terminalis, bracteatus, inferne ramosus. Perigonum supra album, extus in dorso medio vires, vel supra flavido-virens, vel totum atropurpurem.

Ord. nat. Coronariæ Linn. Ord. nat. n. 10., et Præl. in ord. nat. p. 283. Junci Juss. Gen. p. 43. Smith. Gramm. p. 72. Joncaceæ Vent. Tabl. 2. p. 150. Colchicaceæ De Cand. Franç. 3. p. 192. Bartl. Ord. nat. p. 51. Melanthaceæ Veratrinæ Schultz. Nat. syst. p. 313. Rich. Préc. d' anat. et de physiol. vég. 2. p. 77.

- I. VERATRUM *Lobelianum*:** racemo apice simplici, elongato; perigoniiis pedicello longioribus, erecto-patulis.
- V. *Lobelianum* *Bernh. in Tromnad. Journ. v. 16. p. 206.**
Dietr. Syn. pl. 2. p. 1213. n. 3. Bert. fil. It. in Apenn. Bon. p. 22. De Not. Rep. p. 417. Puccin. Syn. p. 527. Reich. Exc. 1. p. 97. n. 665. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 1. part. 1. p. 637.*
- V. *album* *Bull. Pl. ven. p. 156. n. 84. tab. 155. All. Ped. 2. p. 166. n. 1907. Re Seg. p. 82., et Tor. 2. p. 149. Birol. Acon. 2. p. 139. excl. syn. Jacq. Coll. Herb. Ped. 5. p. 350. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 209. excl. syn. Comoll. Prodr. p. 189. excl. syn. Pollin. Ver. 3. p. 219. α. β. Ambr. El. p. 73. Suffr. Foroj. p. 193. Sim. Vers. p. 75. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 135. Ten. Nap. 5. p. 290. A. B. De Cand. Franc. 3. p. 194. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 172. α. β. Koch. Syn. ed. 2 p. 836. β. Reich. Ic. 10. p. 2. β. tab. 422. fig. 938. β. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 272. Gaud. Helv. 6. p. 311. α. virescens.*
- Elleborum album* *Cesalp. De pl. lib. 15. cap. 27. p. 580.*
Elleboro bianco *Ang. Sempl. p. 291. Calz. Viagg. di mont. Bald. p. 12.*
- Helleborus albus*, flore subviridi *Zanich. Opusc. posth. p. 31. Lob. Obs. p. 168. sine fig.*
- Veratrum* flore subviridi *Segui. Ver. 1. p. 506. n. 1.*
- Ital. Giglio verde. Veladro* *Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 232.*
Offic. Hellebori albi radix *Linn. Mat. med. p. 167. n. 471. partim.*
- Perenn.* Legi prope Genuam in monte *Fasce*, in Liguria occidua in alpibus *della Scaggia* retro *Pegli al Prato ratado*. Filius attulit ex Apennino Bononiensi in pratis uliginosis prope Sanctuarium B. M. V. *dell' Acero*. Habui ex Apennino Pistoriensi a *Mandromini* ab herborario nostro, ex *Cenisio* a *BONJEANNIO*, ex *Corni di Canzo* ad *Larium* a *RAINERO*, ex alpinis, et subalpinis meridionalibus Tyrolis Italici, et ex alpinis septentrionalibus Beluensisibus a *FACCHINIO*, *Bassano* in pratis montanis *di Vallerana*, *Campesana*, *Collalti*, et *Crespan* a *MONTINIO*, *Tergesto* in *Lippizza* a *TOMMASINIO*, ex Apennino Lucensi *alla Musceta* a *GIANNINIO*, ex Apennino Pistoriensi *al Teso* a *Prof. PETRO SAVIO*. Floret Janio, Julio.
- Radix bulbus crassus, tunicatus, e basi demittens fibras crassas, longas. Caulis teres, erectus, striatus, in axa fistulosus, simplex, foliosus, superne floccoso-pubescent, tri-quinquipedalis. Folia inferiora grandia, late

elliptica, acuta, successiva elliptico-oblonga, suprema lanceolata, acuminata, omnia integerrima, multinervia, nervis ad apicem folii convergentibus, plicata, supra viridia, glabra, subtus pallidiora, pubescentia, vaginantia, vaginis in latere oppositifolio modo horizontaliter truncatis, modo excavatis. Racemus terminalis, inferne modice, plerumque breviuscule, rarius longiuscule ramosus, superne simplex, et valde elongatus. Rami ejus alterni, densiuscule floriferi, inter se parum remoti. Bracteæ inferiores longiores, lanceolatae, acuminatae, superiores breves, ovatae, aut lanceolatae. Pedicelli sparsi, erecti, approximati, perigonio breviores. Rachis, bracteæ, pedicelli flocculoso-pubescentes. Perigonium grandiusculum, extus in dorso medio viride, reliqua parte, et in facie superiore e luteolo viridulum, in anthesi erecto-patens, sepalis oblongis, extus pubescentibus, sæpe margine prope apicem serrulatis. Stamina filamentis viridulis, antheris luteis. Planta odore viroso pollens.

Usus. Laudabatur in scabie, quartana, epilepsia, mania; nunc exoletum. Præstat tantum in pediculis enecandis.

Observ. Obtinui a Prof. Bernhardio exemplar hujus speciei ex Carinthia, tum exemplar *Veratri albi* ex Austria. Novissimum hoc habet folia minus lata, racemum magis ramosum, et fere ad apicem usque compositum, racemo terminali lateralibus vix, aut parum longiore, bracteas pedicello subæquales, perigonium paulo minus, pedicello æquale, album, extus dorso medio tantum virens, in anthesi patentissimum, sepalis multinerviis, extus inferne pubescentibus. Ejus bonam figuram habemus in Jacq. Fl. Austr. 4. p. 18. tab. 335. In Italia profecto nondum repertum est. Linnæus, cum in Sp. pl. p. 1479. tribuat *Veratro albo* suo corollas erectas, et ei assignet pro patria etiam Italiam, videtur simul conjunxisse tam *Veratrum album* Jacq., quam *Veratrum Lobelianum* Bernh.

2. *VERATRUM nigrum*: racemo longissimo, remote ramoso; perigoniis patentissimis.

V. nigrum Sp. pl. p. 1479. Jacq. Austr. 4. p. 18. tab. 336. Bull. Pl. ven. p. 160. n. 85. tab. 149. De Not. Rep. p. 417. Pollin. Ver. 3. p. 221. Ambr. El. p. 73.* Suffr. Foroj. p. 193. Puccin. Syn. p. 527. Ten. Nap. 5. p. 291. De Cand. Franç. 3. p. 194. Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 626. Koch. Syn. ed. 2. p. 836. Reich. Exc. 1. p. 97. n. 666., et Ic. 2. p. 2. tab. 423. fig. 939. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 1. part. 1.

p. 637. *Host. Austr.* 1. *p.* 461. *Scop. Carn. ed.* 2. *tom.* 2. *p.* 272. *Gaud. Helv.* 6. *p.* 312.

Elleborum alterum genus. . . flores ferens purpureos
Causalp. De pl. lib. 15. *sub cap.* 27. *p.* 580.

Helleborum album floribus atrorubentibus præcox *Lob.*
1c. p. 311. racemis lateral. nimis erectis.

Helleborus albus flore atro rubente *Morison. Oxon. sect.* 12.
tab. 4. *fig.* 1.

Ital. Elabro nero Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. *p.* 232.

Perenn. Habui ex Tyroli Italico in *Valsugana* ab AMBROSIO, Bassano in sylvis di *S. Eusebio d'Angarano* a MONTINIO, ex monte *Slavnik* Istriæ in finibus cum Carnia a TOMMASINIO, ex Apennino Urbinati in *Catria* a FEDERICIO, ex Apennino Sernanensi in pratis di *S. Liberata*, et ex monte *Gemmo di Matelica* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno in *Sibilla alla Corona* a MARZIALETTO, ex Prætutiis in monte Cornu *alla Pietracamela* ab ORSINO, ex Apennino Lucensi *al Prato fiorito* supra thermas a GIANNINIO. Floret Julio, Augusto.

Caulis bi-tripedalis. Folia quam in præcedente longiora, et sæpe multo, ovali-oblonga, acuminata, superiora lanceolata. Racemus longissimus, inferne remote ramosus, ramis erecto-patulis, et interdum omnino patentibus, apice simplex, et valde elongatus. Bractæ inferiores longissimæ, lanceolato-lineares, superiores lineares, multo breviores. Bractæ, rachis, pedicelli floccoso-tomentosi. Flores innupti condensati, in anthesi laxati, et inter se distincti, pedicellis patentibus, perigonio longioribus. Perigonium quam in præcedente multo minus, atropurpureum, sepalis ovato-oblongis, patentissimis. Stamina purpurea. Capsulæ grandes, numerosæ, una cum pedicello patienti-adscendentes. Reliqua ut in *Veratro Lobeliano* Bernh.

KERNERA.

Willd. Sp. pl. 4. *part.* 2. *p.* 947.

Zostera *Linn. Gen.* *p.* 472. *partim.* *Juss. Gen.* *p.* 24. *partim.* *Vent. Tabl.* 2. *p.* 82. *partim.*

Caulinia *De Cand. Franç.* 3. *p.* 156. *R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl.* *p.* 338., *et edit.* 2. *p.* 194. *Guss. En. pl. Inar.* *p.* 315.

Posidonia *König. in Ann. of Bot.* 2. *p.* 95. *tab.* 6. *Endl. Gen.* *p.* 231. *n.* 1660.

Tænidium Targ. Tozz. *Cat. veg. marin.* p. 80. tab. 1. fig. a-k.

Spatha diphylla, longa, basi dilatata. Spica composita, spicis partialibus paucis, approximatis, disticis. *Flor. hermaphr.* Perigonium bivalve, valva altera longiore. Filamenta tria, dilatata, apice aristata, extus basi antherifera. Antheræ sex, margini filamentis adnatæ, sejunctæ, oblongæ, uniloculares, medio sui affixæ. Ovarium oblongum. Stilus brevissimus, crassus. Stigma lacinum. Capsula baccata, oliviformis, grandiuscula, monospermia, apice dehiscens. Semen gemmæforme, antice sulcatum. *Fl. masc.* Perigonium, et stamina ut in flore hermaphrodito. Ovarium nullum, ejus loco corniculum sterile.

Habitus. Planta marina. Radix repens, articulata, articulis deorsum radicanlibus, sursum ramulos foliosos, et subinde fructiferos ferentibus. Folia lato-linearia.

Ord. nat. Piperitæ Linn. *Ord. nat. n. 2., et Præl. in ord. nat.* p. 123. Aroideæ Juss. *Gen.* p. 23. Smith. *Gramm.* p. 67. *De Cand. Franç. 3.* p. 150. Aroideis affines R. Brown. *Prodr. Fl. Nov. Holl.* p. 338., et ed. 2. p. 194. Fluviales Vent. *Tabl. 2.* p. 80. Calamariæ Cavol. *Zost. ocean.* p. 13. Najadeæ Bartl. *Ord. nat.* p. 71. Zosteræ Schultz. *Nat. syst.* p. 273. Naiadaceæ Zosteraceæ Rich. *Préc. d' anat. et de phys. vég. 2.* p. 58.

1. KERNERA *oceanica.*

K. oceanica Willd. *Sp. pl. 4. part. 2.* p. 947.

Zostera oceanica Mant. 1. p. 123. *All. Ped. 2.* p. 222. n. 2110. *Cavol. Zost. mar. p. XIII. tab. 1. Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 390. *Cosent. Nov. osserv. sulla Zost. ocean.* p. 12. et seq. tab. 1-4.*

Z. n. 1727. De Not. Rep. p. 381.

Canlinia oceanica Ten. *Nap. 5.* p. 289. deficiente figura, licet indicata tab. 51. *Guss. Syn. 2. part. 2.* p. 566., et *Enum. pl. Inar. p. 315. De Cand. Franç. 3.* p. 156.

Posidonia Cavolini König. in *Ann. of Bot. 2.* p. 95. tab. 6. *Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3.* p. 323.

P. Caulini Reich. *Exc. 3. in add. et emend.* p. 137. n. 2. c., et lc. 7. p. 4. tab. 5. parum bona.

P. oceanica Coll. *Herb. Ped.* 5. p. 246. n. 1. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 2. p. 10.*

Alga Cæsalp. De pl. lib. 16. cap. 25. p. 605.

Phuco marino primo *Ang. Sempl.* p. 279.

Alga incrostatata dall'Adarce *Imp. Hist. nat. ediz. di Nap.* p. 723. fig.

A. di foglie strette, che si adopera per i vetri *Cinann. Op. post. tom.* 1. p. 26. tab. 28. fig. 64.* herb.

A. marina *Vallisn. Oper.* 1. p. 215. tab. 26.

Alga marina *Lob. Ic.* 2. p. 248.

Ital. Alga. Alga marina. Aliga Targ. Tozz. *Diz. bot.* 2. p. 248.

Perenn. Copiosa in mari Italico, præsertim in Ligustico, et Tyrrheno, ubi avulsa a tempestatibus marinis rejicitur ad litora. Legi in Lunæ portu. Habui ex mari Clavarensi a TURIO, ex mari Nicænsi a VINCENTIO, ex mari Neapolitano a BRUNNERO, ex sinu Pæstano cum fructibus a MASQUILLIERIO, Panormo a Mondello cum floribus, et fructibus a Prof. TINEO, Cataná item cum florib., et fructib. a Prof. COSENTINIO, ex Sardinia cum florib., et fructib. ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Calvi cum fructib. a SOLEIROLIO. Floret Aprili, Majo, perficit fructum æstate, et fert in Octobrem usque.

Radix potius crassa, articolata, ramosa, repens, articulatis deorsum demittentibus fibras tenues, simplices, sursum cauliculos crassos, foliosos, et subinde fructiferos, simplices, vel ramo instructos, modo brevissimos, modo etiam semipedales, inferne demum tectos a fibris duris, profectis a basi sphacelata, et superstiti foliorum avulsorum, coloris straminei, vel fulvi. Folia opposita, disticha, arcute sibi incumbéntia, sæpe, et præsertim in ramis sterilibus longissima, linearia, integerima, obtusa, ab una ad tres lineas lata, flexilia, fluitantia, saturate viridia, basi subcartilaginea, et coloris straminei; rejecta in litus fuscescunt, vel. sole adurente, albescunt; quæ in basi scapi fructiferi passim brevia. Scapus compressus, tri-quinquepollicaris, nudus, viridis, ex apice ramorum inter folia natus. Spica terminalis, disticha, composita, coarctata, spicis partialibus subtrifloris, floribus alternis. Pollen copiosum, constans vesiculis coagmentatis, floccum gossypinum referentibus. Floret, et fructificat tantum in aquis temperatioribus.

Usus. Folia rejecta, et sicca sternuntur arménto, et pectori in stabulis. Piscatores faciunt casás suas prope

maris litus. Mercatores interponunt phialis vitreis pro iis tutandis. Cineribus obtinetur soda ad vitrum conficiendum. In Vadis Volaterranis fundo limoso ad ostium elevato hæc planta crescit tanta copia, et foliis tam longis, ut ostium occultet, quod, ut nautis patefiat, mos antiquus fuit figere utrinque sudem, cui ramum arboris alligant ad iter nautis ingressuris ostendendum

*Incertas gemina discriminat arbore fauces,
Defixasque offert limes uterque sudes.
Illis proceras mos est adnectere lauros
Conspicuas ramis et fruticante coma,
Ut præbente algam densi symplegade limi
Servet inoffensas semita clara notas*

Rut. Num. Itin. lib. 1. p. 21. v. 25-30.

ATRIPLEX.

Linn. Gen. p. 545. Tourn. Inst. 3. tab. 286. Juss. Gen. p. 85. Lamk. Ill. 9. tab. 853. Vent. Tabl. 2. p. 256. Gærtn. De fruct. 1. p. 361. tab. 75. Smith. Engl. Fl. 4. p. 255. R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 406., et ed. 2. p. 262. Endl. Gen. p. 293. n. 1912. Moq. Tard. in De Cand. Prodr. 13. sect. poster. p. 90.

Flores hermaphroditi mixti cum masculis. *Flor. hermaphr.* Perigonium quinquepartitum, persistens, segmentis æqualibus, ovatis, concavis. Stamina quinque, perigonio subæqualia, segmentis ejus opposita, filamentis subulatis, antheris subrotundis, bilocularibus. Ovarium liberum, sæpius abortivum. Stili duo. Stigmata simplicia. Utriculus membranaceus, tectus segmentis perigonii. *Flor. fæmin.* in eadem planta seorsim positi. Perigonium disepalum, sepalis triangularibus, aut ovatis, parallelis, adpressis, nudis, aut in utraque facie tuberculatis, maturescente fructu auctum. Utriculus ut in hermaphrodito. Semen orbiculare, compressum.

Habitus. Plantæ suffruticosæ, perennes, vel annuæ, lepidoto-argentinæ, aut glabræ. Caulis alterne, rarius oppositè ramosus, sæpe in eadem specie

directione varius. Folia linearia, lanceolata, rhombeo-ovata, hastata, integra, inæqualiter dentata, aut laciniato-dentata, exstipulata. Flores glomerulati, glomerulis sæpe spicatis, bracteatis, aut solitariis axillaribus. Perigonium viride. Embryo periphericus.

Observ. Nulla fides adhibenda directioni variæ caulibus, foliis ludibundis, perigonio fructigero majore, vel minore, tuberculato, vel nudo, res omnes in eadem specie variabiles.

Ord. nat. Holoraceæ *Linn. Ord. nat. n. 12., et Præcl. in ord. nat. p. 306.* Atriplices *Juss. Gen. p. 83. Smith. Gramm. p. 91. tab. 13. fig. 163.* Chenopodæ *Vent. Tabl. 2. p. 253.* Chenopodæ *De Cand. Franç. 3. p. 380. R. Brown. Prodr. Fl. Nov. Holl. p. 405., et ed. 2. p. 261. Schultz. Nat. syst. p. 340.* Chenopodiæ *Bartl. Ord. nat. p. 296.* Chenopodiaceæ *Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 130.*

1. *ATRIPLEX Halimus*: suffruticosa, farinoso-argentina; caule adscendente, erectove; foliis rhombeo-ovatis, integris, basive unidentatis; spica terminali, ramosa, simplicive, interrupte glomerulata; perigonis fæmineis deltoideis.

A. Halimus Sp. pl. p. 1492. Sibth. et Smith. Fl. Græc. prodr. 2. p. 266., et Fl. Græc. 10. p. 52. tab. 962. All. Ped. 2. p. 199. n. 2022. Coll. Herb. Ped. 5. p. 13. n. 2. De Not. Rep. p. 347. Ten. Nap. 5. p. 294. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 426. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 587. a. b. bb. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 38.* Desf. Atl. 2. p. 391. De Cand. Franç. 3. p. 384. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 111.*
*A. Halimoides Tin. Cat. pl. hort. Reg. Panorm. p. 277.**
A. latifolia, seu Halimus fruticosus latifolius Cup. Hort. Cath. p. 27.

Halimus Clus. Hist. lib. 1. p. 53. fig. Lob. Ic. p. 393.

H. Clus. J. Bauh. Hist. pl. 1. lib. 8. p. 227. fig.

Atriplex latifolia, sive Halimus fructuosus Duham. Trait. des arbr. ed. 1. tom. 1. p. 85. tab. 32.

Ital. Alimo. Disciplina Fratrum. Malocchio. Porcellana marina Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 30.

Suffr. Habui ex Liguria occidua secus viam inter S. Laurentium, et Porto Maurizio a PANIZZIO, ex Lopadusa, et Lampione ab Eq. GUSSONIO, Catanâ nella Piana a

Prof. TINEO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret ab Augusto in Octobrem.

Caulis adscendens, vel erectus, teres, ramosissimus, et tantum, dum macrior, simplex, albus, bipedalis-orgyalis. Folia alterna, crebra, interdum subopposita, breviter petiolata, rhombeo-ovata, subinde ovato-oblonga, acutiuscula, integra, vel dente utrinque uno basi instructa, raro in lateribus obiter subdentata. Spica terminalis longa, simplex, vel ramosa, plus minus interrupte glomerulata, subinde spicis lateralibus, axillaribus aucta. Glomeruli exigui. Perigonium florum fæmineorum parvum, deltoideum, disepalum, compressum, nunc in faciebus tuberculatum, nunc tuberculis carens. Tota planta farinoso-argentina.

2. *ATRIPLEX portulacoides*: suffruticosa, farinoso-argentina, decumbens; foliis oppositis, lanceolatis, oblongisve, obtusis, integris; spicis terminalibus, axillaribusque, interrupte glomerulatis; perigoniiis fæmineis basi cuneatis, superne truncatis, lobulatis.

A. *Portulacoides* *Sp. pl.* p. 1493. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 256., et *Engl. bot.* v. 4. tab. 261. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 347. *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 12. n. 1. *De Not. Rep.* p. 347. *Ruch. Ven.* p. 249. *Moric. Ven.* 1. p. 403. *Nacc. Ven.* 5. p. 34.* *Suffr. Foroj.* p. 194. *Bert. Amæn. Ital.* p. 244. n. 74., et *Lucubr.* p. 21. n. 115. *Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr.* p. 107. *Teu. Nap.* 5. p. 294. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 426. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 587. a. b. c. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 38. *Desf. Atl.* 2. p. 392. *Host. Austr.* 1. p. 319. *Scop. Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 278.

Obione portulacoides *Bab. Man. ed.* 3. p. 271. *Moq. Tard. in De Cand. Prodr.* 13. sect. poster. p. 112. n. 23.

Halimus Portulacoides *Grech. Melit.* p. 29. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 79-80. heft. *Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 318. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 700. *Reich. Exc.* 2. p. 576. n. 3723. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 1. part. 1. p. 442.

Atriplex n. 4. *Ginnan. Stor. delle pin. Ravenn.* p. 303.

Alimo vulgare *Matth. Valgr.* 1585. tom. 1. p. 177. fig.

Halimum Cæsalp. De pl. lib. 4. cap. 24. p. 160.

Halimo dietro le rive della laguna di Venezia a Lizzafusina *Ang. Sempl.* p. 57.

Portulaca marina, seu *Critmum* *Donat. Tratt. de'sempl.* p. 74. fig., p. 75. descr.

Atriplex Halimi folio *Cup. Hort. Cath.* p. 27. excl. syn. præter *Dod.*

A. *halimoides* *Lob. Bonann. Panph. tab.* 82.

- A. maritima* Oleæ folio repens *Bonaun. Panph. tab. 109.*
A. maritima, angustissimo folio *Zaunich. Ist. p. 32. tab. 127. pl. macior.*
Halimus II. *Clus. Hist. lib. 1. p. 54. fig.*
Portulaca marina *Dod. Pempt. p. 771. fig.*
P. marina fruticosa quæ *Halimus* 2. *Clus. J. Bauh. Hist. pl. 1. lib. 8. p. 228., fig. p. 229.*
Ital. Porcellana marina lunga.

Suffr. Legi in parva Tyro (*Tinetto*) *Portus Lunæ*, Venetiis in insula *del Castello*, Ravennæ in litore marino, in Etruria a *Livorno ai Mulinacci*, in regione Cumæa ad *Acherusiam*. Habui ex Liguria occidua a *Pegli* a Prof. *PASSERINIO*, ex ora maritima Nicæensi a *MOLINERIO*, Tergesto a Prof. *BERNHARDIO*, et a *BIASOLETO*, in salinis *di Zaule, Muggia, Servola, Capo d'Istria, Pirano* a *TOMMASINIO*, ex litore Veneto in valle *della Boschetta* a Prof. *NACCARIO*, denno ex litoribus circa Venetias ab Eq. *PAROLINIO*, a *POLLINIO*, a *ZANARDINIO*, et *al Lido, Murano, Chioggia, et Cortelazzo* a *MONTINIO*, Comaclo ab Eq. *CAMILLO SALINA*, et ad *Capuccinos* a *DALL'AGATA*, ex maritimis *Ariminensibus* a *TASSINARIO*, ex litore *Pisanhensi* a *BRUSCHIO*, ex palustribus arenosis sub via *Salaria nova*, quæ a *Truento* ducit ad *Albulam*, a Prof. *MARCANTONIO*, ex Etruria a *Orbetello* in oris stamni ab Eq. *RICASOLO*, ex staminis salsis *Terracinensibus* a *FIORINIA-MAZZANTIA*, *Panormo* a *Mondello* a Prof. *TINEO*, et ab Eq. *PAROLINIO*, a *Marzamemi* a *BRUNNERO*, ex *Ilva* a Prof. *GIULIO*, ex *Gorgonia* ab Eq. Prof. *ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO*, ex *Insulis rubris* ad *Corsicam* a *SOLEIBOLIO*. Floret ab Julio in serum autumnum, et etiam in hyemem.

Radix ramosa, longa, dura. Caulis teres, suffruticosus, valde ramosus, decumbens, et sæpe inferne radicans, ramis ascendentibus, pedalis, vel quidquam ultra, et viridulo albens. Folia opposita, petiolata, carnosula, lanceolata, vel linearia, interdum inferiora oblonga, omnia obtusa, plerumque integra, raro uno, alterove dente obsolete notata. Spica terminalis, ramosa, sæpe cum spicis proximis axillaribus, simplicibus; spicæ omnes interrupte glomerulatae, glomerulis parvis. Bractææ sub glomerulis lineares, sæpe a glomerulo occultatae, inferiores tantum longiusculæ. Perigonium sæmineum basi cuneatum, superne veluti truncatum, et tri-quingulobulatum, lobo medio acutiusculo, reliquis obtusis,

subinde in utraque facie uno, alterove tuberculo instructum, alias nudum. Tota planta farinoso-argentina. *Usus.* Folia adhibentur in acetariis, ut folia *Crithmi maritimi* L., et calyces Capparidum.

3. *ATRIPLEX Bocconi*: suffruticosa, albo-farinosa; caule cæspitoso, decumbenti-adscendente; foliis oblongis, subsinuato-dentatis; spica terminali superne densa, glomeribusque axillaribus; perigonis fæmineis deltoideo-hastatis, elongatis, basi tuberculatis, nudisve.

A. Bocconi Guss. *Syn.* 2. part. 2. p. 588.*

Halimus procumbens Bocc. *Herb. apud. Juss. ex Guss.*

Atriplex Halimoides oblongo folio dentato *Bonann. Panph. tab.* 81.

Ital. Alimo sinuoso.

Suffr. Habui ex Sicilia in maritimis di *Sciaccia* ab Eq. Gussonio. Floret Septembri.

Caules plures e radice, suffruticosi, cæspitosi, e decumbenti adscendentes, albicantes, a semipede ad sesquipedem longi. Folia oblonga, obtusiuscula, subsinuato-dentata, alterna, approximata, virentia, et plus minus albo-farinosa, inferiora breviter petiolata, superiora sessilia. Spica terminalis, superne dense glomerifera, simplex, aut inferne ramosa, comitata glomeribus, vel spicis brevibus axillaribus. Perigonium fæmineum deltoideo-hastatum, elongatum, basi tuberculatum, vel nudum, patens, aut reflexum, simulans bracteam.

4. *ATRIPLEX rosea*: albo-farinosa; caule adscendente, erectove, ramosissimo; foliis rhombeo-ovatis, inæqualiter, acuteque dentatis; glomeribus axillaribus, terminalibusve breviter spicatis; perigonis fæmineis deltoideis, superne argute denticulatis, faciebus tuberculatis, nudisve.

A. rosea *Sp. pl.* p. 1493. *All. Ped.* 2. p. 198. n. 2021.* *Riss. Fl. de Nic.* p. 395. *De Not. Rep.* p. 348. *Nocc. et Balb. Tic.* 2. p. 218. *Barb. Agg.* p. 81.* *Pollin. Ver.* 3. p. 228.* *Moric. Ven.* 1. p. 403. *Nacc. Ven.* 5. p. 84. *Bert. Amæn. Ital.* p. 212. n. 298. *Guss. En. pl. Inar.* p. 280.* *De Cand. Franç.* 3. p. 286. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 10. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 79-80. heft. *Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 307. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 703. *Host. Austr.* 1. p. 320.

A. roseum *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 14. n. 7. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc.* 1. p. 38. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 1. part. 1. p. 443.

A. alba *Scop. Del. Fl. et Faun. Ins.* 2. p. 16. tab. 8. ex

loco. *Bert. Rar. Lig. pl. dec. 1. p. 21. n. 8., et Pl. Gen. p. 138. n. 298.*

A. polysperina Ten. Nap. 5. p. 295. tab. 269. fig. 2. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 589.**

A. laciniata Sv. bot. v. 9. tab. 626.

A. n. 4. All. En. stirp. Nic. p. 208.

*A. marina incana Bocc. Herb. Lig. v. 2. p. 80.**

β perigonis fæmineis paulo latioribus.

Atriplex foliosa Guss. En. pl. Inar. p. 281. excl. syn. Scop.*

*A. rosea Guss. Syn. 2. part. 2. p. 590.**

A. roseum Ten. Nap. 5. p. 295.

*A. Græci Tin. Cat. hort. Reg. Pan. p. 277.**

A. verticillata Lagasc. Gen. et spec. p. 12. n. 153. in herb.

Matrit. ex Guss.

Ital. Atriplice rosulata.

Ann. Legi in Liguria occidua a Sestri di ponente in litore, Puteolis in ora maritima. Habui Nicæâ a MOLINERIO, ex ruderatis circa Ticinum, ubi Scopoli reppererat Atriplicem albam suam, a Prof. MORETTIO, a POLLINIO, et a BARBIERIO, Mantuâ in valle Diamantina iterum a BARBIERIO, ex Istria in ripis d' Isola a TOMMASINIO, ex litore Austriaco ai Ronchi di Monfalcone a BERINIO, Venetiis, et ex Euganeis a POLLINIO, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, ex litoribus Neapolitanis ab Eq. Prof. TENORIO, Puteolis ab Eq. GUSSONIO, ex Sicilia ad Agosta a Prof. TINEO, Panormo ab Eq. GUSSONIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Varietatem β . accepi ex Piceno ad Cupram maritimam ab ORSINO, Puteolis, et ex Inarime ab Eq. GUSSONIO, Panormo a Sferracavallo a Prof. TINEO. Floret Julio, Augusto, et retinet fructum in serum autumnum usque.

Radix fusiformis, potius crassa, lateraliter nudiuscula.

Caulis adscendens, vel erectus, e tereti obtuse subangulatus, ramosissimus, ramis patulis, leniter flexuosis, albens, longitudinis variæ, scilicet a paucis pollicibus etiam tri-quadripedalis. Folia alterna, breviter petiolata, rhombeo-ovata, inæqualiter acute dentata, plus minus farinoso-alba. Glomeres florum solitarii, pluri-pauciflori, siti in axillis foliorum passim per longum caulis tractum, sæpe spicati in apice caulis, et ramorum, spica brevi, interrupta, foliolata, foliolis bracteantibus ovatis, acutis, dentatis, glomeri æqualibus, aut longioribus. Perigonium fæmineum rhombeo-deltoidæum, potius parvum, acutum, superne acute

denticulatum, dente terminali majore, sæpe latius, quam longum, interdum subcordatum, nunc in utraque facie nudum, nunc regulariter tuberculatum, veluti si alia valva minor ei adhereret. Tota planta farinoso-alba. Varietas β . differt perigoniiis fœmineis paulo latioribus, tamen latitudinis ludibundæ. Nascitur promiscue cum specie, a qua sejungi nequit.

Observ. Atriplex rosea Bab. Engl. bot. Suppl. v. 4. tab. 2880. longe diversa species est, quæ nunc vocatur ex Woodsio *Atriplex Babingtonii*. Vide Bab. Man. ed. 3. p. 270. Nomen *Atriplicis roseæ* non desumptum fuit a colore plantæ, sed mutuatum a verbis Casparis Bauhini, qui in Prodr. p. 58. comparat fructus ejus rosis depressis pingi consuetis in quorundam nobilium insigniis.

5. *ATRIPLEX laciniata*: lepidoto-argentina; caule erecto, ramis imis prostratis; foliis oblongis, trifidis, segmento medio longiore, inæqualiter, leviterque dentatis, superioribus lanceolatis; spica terminali subsimplici, superne densiflora; fructibus axillaribus subgeminis; perigoniiis fœmineis rhombeo-trilobis, lobo medio latiore, acuto, integro, lateralibus subdentatis.

A. laciniata Sp. pl. p. 1494. *Moy. Tard. in De Card. Prodr.* 13. sect. alt. p. 93. α ., et δ . *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 257., et *Engl. bot. v. 3. tab. 165. Hook. and Arn. Brit. Fl. ed. 6. p. 343. All. Ped. 2. p. 199. n. 1023. Riss. Fl. de Nic. p. 396. Barb. Agg. p. 81.* De Cand. Franc. 3. p. 386. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 111. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 79-80. heft. Mert. et Koch. Deuts. Fl. 2. p. 307. Koch. Syn. ed. 2. p. 703. Reich. Exc. 2. p. 578. n. 3736. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 278.*

A. laciniatum Coll. Herb. Ped. 5. p. 14. n. 8. *Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 48.* Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 1. part. 1. p. 444.*

A. diffusa Ten. Nap. 5. p. 295. tab. 249. fig. 2.*

A. Tornabeni Tin. Pl. sicc.* *Guss. Syn. 2. part. 2. p. 589., et En. pl. Inar. p. 280.*

A. arenaria Tin. Cat. pl. hort. Reg. Pan. p. 276.* *Bab. Man. ed. 3. p. 271.*

Atriplice marino Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 491. fig.

Atriplex marina minor supina lanceolato foliolo incano semine trienspide alato, *Cupani Bonann. Panph. tab. 73.*

A. marina Dod. Pempt. p. 615. fig. desumpta ex planta Tergestina.

A. marina repens Lob. Ic. p. 255.

Ital. *Atriplice lacinulosa*.

Ann. Legi a Livorno ai Mulinacci, et in arenis maritimis prope Puteolos, unde habui quoque ab ORSINO. Accepi Mantuâ in valle *Diamantina* a BARBIERIO, ex litore Tergestino a BIASOLETTO, et a *Zaule*, *Grignano*, *Campo Marzio* a TOMMASINIO, ex maritimis ad Aquas Gradatas a BERINIO, et BRUMATTIO, ex litore Veneto a ZANARDINIO, Comaclo prope arcem a DAL-
L'AGATA, Bajis ab Eq. Prof. TENORIO, ab ORSINO, et ab Eq. GUSSONIO, ex Apulia a *Tressanti*, et ex Sicilia a *Sciacca* denuo ab Eq. GUSSONIO, Catanâ a Prof. TR-
NEO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO, et a SOLEIROLIO. Floret Julio, Au-
gusto, et retinet fructum in serum autumnum usque.

Radix, et caulis ut in *Atriplice rosea* L., sed caulis ramis imis longis, prostratis, uni-bipedalis. Folia alterna, rhombeo-ovata, supra basim cuneatam trifida, segmentis sursum versis, medio elongato, inæqualiter, remotiuscule dentatis, subinde etiam parvis, integris, suprema sæpe lanceolata, integra, vel parcius dentata, omnia mediocriter petiolata, subtus plerumque magis albo-pulveracea. Spica terminalis cauli, ramisque, subsimplex, sæpe longa, superne densiflora, et a bracteo-
lis occultatis veluti nuda, inferne interrupta, bracteis lanceolatis, glomere longioribus. Perigonium fæmineum rhombeo-triangulari, supra basim cuneatam trisectum, segmento medio latiore, et paulo longiore, acuto, integro, lateralibus subdentatis, faciebus nudis, vel tuberculatis. Perigonia fæminea in axillis foliorum ludunt solitaria, aut gemina, rarius terna. Tota planta plus minus albo-pulveracea.

Smithius in Engl. Bot. v. 3. p. 165. observat de hac specie: » This is the real *Atriplex laciniata* of Linnæus, » though the description in Sp. pl. ed. 2., does not al-
» together accord with our British specimens, owing
» to that description having been made from the con-
» sideration of several specimens in the Linnæan her-
» barium which to us appear distinct species ».

6. *ATRIPLEX veneta*: albo-farinosa; foliis grandibus, hastato-triangularibus, inæqualiter remote dentatis, superioribus hastato-lanceolatis, subintegris; spicis ramosis, dense glomeruliferis; perigoniis fæmineis rhombeis, tricuspidibus, acutis, cuspidibus lateralibus minoribus, obsolete bidentatis.

A. *veneta* Willd. Sp. pl. 4. part. 2. p. 962.

β foliis grandibus, hastato-triangularibus, totis laciniato-dentatis, superioribus angustioribus.

Atriplex laciniata Ruch. Ven. p. 249.* Moric. Ven. 1. p. 404.
Nacc. Ven. 5. p. 85.*

A. marina repens Xerampelina Donat. Tratt. de' Sempl. p. 8. ex loco, excl. fig. p. 7. mutuata a Dodonæo, quæ pertinet ad *Atriplicem laciniatum* L.

A. marina laciniata Zannich. Ist. p. 32.

A. maritima J. Bauh. Hist. pl. 2. lib. 23. p. 974. ex loco, excl. fig. mutuata a Dodonæo.

Ital. *Atriplice sbrandellata*.

Ann. Legi Venetiis in insula *Giudecca* ad Capuccinos. Habui ex litore Veneto a ZANARDINIO. Varietatem β . legi a Livorno in ora maritima ai *Mulinacci*, Venetiis in insulis del *Castello*, et *Lio*, et secus canalem di *Fusina*, quibus locis copiosa. Habui ex locis salsis, et ex insulis Venetis a RUCHINGERO, a *Lio* ab Eq. PAROLINIO, a *S. Fietro di Castello*, a *Lio*, in incultis di *Murano* a MONTINIO, denuo Venetiis a Prof. PASSEBINIO, et a Prof. NACCARIO. Floret Augusto, Septembri.

Præcedente major, et robustior. Caulis crassus, angulatus, sæpe flexuosus, erectus, vel adscendens, valde ramosus, albens, bi-tripedalis. Folia præ illis præcedentis speciei grandia, longe petiolata, hastato-triangularia, obtusiuscula, vel acuta, remote, et parce subsinuato-dentata, basi breviter cuneata, superiora hastato-lanceolata, vel tantum lanceolata, integra, aut inferne subdentata, omnia tenuia, subtus albo-pulveracea, supra viridiora. Spicæ terminales ramosæ, aut totæ dense glomeruliferæ, aut inferne tantum quidquam interruptæ, a bracteis occultatis videntur nudæ, vel inferne tantum sunt bracteata; proximæ in axillis simplices, aut tantum glomeruli. Perigonium fructus parvum, rhombeum, tri-quinquenerve, reticulato-venosum, tricuspidatum, cuspidem medio paulo longiore, acuto, qui ab apicibus phyllorum quidquam recedentibus sæpe apparet bidentatus, cuspidibus lateralibus minoribus, obsolete bidentatis, in faciebus nudum. Subinde in axillis inferioribus habetur perigonium fæmineum solitarium. Tota planta plus minus albo-pulveracea.

Varietas β . differt tantum foliis omnibus toto margine inæqualiter laciniato-dentatis.

Species hæc est eadem ac *Atriplex incisa* Marsh. ab Biebst., et pariter est valde proxima *Atriplici laciniatæ* L., a qua habitus robustior, et grandior, folia profundius laciniata videntur satis distinguere. Res tamen ulterius perpendenda.

7. *ATRIPLEX hortensis*: caule erecto; foliis alternis, inferioribus subhastato-triangularis, superioribus oblongis, subintegerrimis; spicis interruptis; perigoniiis fructiferis ovatis, acutis, integris.

A. hortensis *Sp. pl.* p. 1493. *α. Moq. Tard. in De Cand. Prod.* 13. *sect. post.* p. 91. *n. 3. α. De Not. Rep.* p. 348. *Pollin. Ver.* 3. p. 228. *α. Ambr. El.* p. 60. *De Cand. Franc.* 3. p. 388. *α. Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 9. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. *abth.* 79-80. *heft. Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 309. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 701. *Reich. Exc.* 2. p. 577. *n. 3729. α. Host. Austr.* 1. p. 319. (excl. *Atr. veneta*).

A. hortense *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 13. *n. 3. Ten. Nap.* 5. p. 296. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 1. *part.* 1. p. 443. *Gaud. Helv.* 6. p. 317.

Atriplice domestico *Matth. Valgr.* 1585. *tom.* 1. p. 407. *fig. Ang. Sempl.* p. 110.

Atriplex Cæsalp. De pl. lib. 4. *cap.* 23. p. 160.

A. hortensis *Fuchs. Hist. stirp.* p. 118. *fig. Dod. Pempt.* p. 615. *fig.*

Ital. Atriplice. Atriplice. Atriplice domestica. Bietolone. Bietone. Cavolaccio. Spinace. Spinaccione. Traletrice *Targ. Tozzett. Diz. bot.* 2. p. 30.

Offic. Atriplicis sativæ herba, semina *Linn. Mat. med.* p. 167. *n. 473.*

Ann. Observavi cicurem in agro Sarzanensi, ubi passim colitur in hortis. *Cl. Eq. Tenorins* affirmat esse spontaneam in campis Lucaniæ, cum neque ibi, neque in toto Regno Neapolitano colatur, neque ab illis villicis cognoscatur. Habui ex Tyroli australi in sepibus prope burgum *di Valsugana* a *MONTINIO*, ex cultis, et ruderalis prope *Tergestum* a *TOMMASINIO*. Floret Julio, Augusto.

Caulis erectus, angulatus, striatus, superne ramosus, tripedalis-orgyalis. Folia alterna, tenuia, longiuscule petiolata, inferiora subhastato-triangularia, superiora oblonga, utraque integerrima, vel obsolete dentata, obtusa cum mucronulo, utrinque viridia. Spica terminalis, longa, interrupta, inferne ramosa, sæpe cum axillariis proximis. Bracteæ exiguæ. Perigonja fructus ab imo ad summum spicæ numerosa, grandiuscula, ovata, acuta, integerrima, tri-quintuplinervia, et reticulato-venosa, matura albida. Utriculus seminifer orbicularis, utrinque e perigonio prominens, stipitellatus, erectus. Tota planta glabra.

Usus. Folia in nonnullis Italiæ locis adhibentur ad usum
Flor. Ital. Tom. X.

- culinarem. Semina habentur pro venenatis. Planta nunc nullius usus in medicina.
8. *ATRIPLEX patula*: foliis longe petiolatis, inferioribus late hastato-triangularis, oppositis, alternisve, subdentatis, basi truncatis; spicis interruptis, inferne longe bracteatis; perigonis fructus rhombeo-trisectis, segmentis lateralibus obtuse subdentatis, medio longiore, integro, faciebus tuberculatis, nudisve.
- A. patula* *Sp. pl.* p. 257. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 257. α ., et *Engl. bot.* v. 13. tab. 936. *Curt. Lond. ed. Grav.* v. 2. tab. 128. *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 348. *Re Tor.* 2. p. 157. *De Cand. Franç.* 5. p. 370. *Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 312. *Reich. Exc.* 2. p. 577. n. 3731. *Host. Austr.* 1. p. 321.
- A. patulum* *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 1. part. 1. p. 445. *Gaud. Helv.* 6. p. 318.
- A. hastata* *All. Auct.* p. 35. non Linn. *Birol. Acon.* 2. p. 143. *Bab. Man. ed.* 3. p. 270. *De Cand. Franç.* 3. p. 386. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 12. α .
- A. hastatum* *Coll. Herb. Ped.* 5. p. 15. n. 9.
- A. triangularis* *Barb. Agg.* p. 82.*
- A. polymorpha* *Coss. et Germ. Fl. des env. de Par.* 2. p. 455. α .
- A. latifolia* *Passer. Parm.* p. 249.* *Wahlenb. Suec.* 2. p. 660. α . β . *Sv. bot.* v. 9. tab. 628. fol. vix dentatis. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 79-80. heft. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 702. α .
- A. n.* 1617. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 289.
- A. folio deltoide triangulari sinuato et mucronato hastæ cuspidi simili* *Morison. Oxon. sect.* 5. tab. 32. fig. 14.
- β . foliis minoribus, crassiusculis, subintegerrimis, lobo medio lato-lanceolato, pluribus alternis.
- Atriplex patula* γ . *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 258.
- A. triangularis* *Willd. Sp. pl.* 4. part. 2. p. 963. *Pollin. Ver.* 3. p. 231.* *Ruch. Ven.* p. 250. *Moric. Ven.* 1. p. 405. *Nacc. Ven.* 5. p. 86. *Sang. Cent.* p. 43.* *Ten. Nap.* 5. p. 296. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 591. α .* et *En. pl. Inar.* p. 281.* *Host. Austr.* 1. p. 321.
- A. platysepala* *Tin. Pl. sicc.* Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 590., et *En. pl. Inar.* p. 281.
- A. maritima* perennis, folio deltoide, seu triangulari, minus incano *Zannich. Ist.* p. 31. tab. 49.
- Atriplicis marinæ species* *Valerando J. Bauh. Hist. pl.* 2. lib. 23. p. 974. fig.
- Ital. *Atriplice triangolare.*
- Ann. Legi Sarzanæ in viis campestribus, Ferrariæ in valle di Boscarolo. Habui ex Liguria occidua in olivetis*

di Laigueglia a BADAROO, Mantuâ in valle *di Sermitide* a BARBIERIO, ex litore Austriaco a *Monfalcone* a BERINIO, ex litore Veneto ab Eq. PAROLINIO, Comaclo prope arcem a DALL' AGATA, Parmâ a Prof. PASSERINIO, Volaterris prope salinas ab AMIDEO, et a Prof. PETRO SAVIO. Varietatem β . legi Genuæ in muro oppidi *alla Darsena*, Venetiis in insula *Lio*, ubi copiosa, in regione Cumæa ad Acherusiam. Habui ex Istria in litore a *Grignano*, et *S. Andrea* a TOMMASINIO, ex maritimis *di Monfalcone* a BERINIO, ex eodem loco, et Tergesto in litore marino a TOMMASINIO, et a BIASOLETTO, ex litoribus Venetis a POLLINIO, a Prof. DE VISIANO, ab Eq. PAROLINIO, a *S. Pietro di Castello*, a *Mestre* juxta sepes, et ex thermis Aponis in Euganeis a MONTINIO, Anconâ prope murum oppidi a MARCHISIA, ex Piceno in litore ad *S. Elpidium* ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ad Cupram maritimam ab ORSINO, ad *S. Benedictum* a Prof. MARCANTONIO, Româ, ubi vulgaris, a Prof. MAURIO, Terracinâ a FIORINIA-MAZZANTIA, ex monte Puteolano, et ex Inarime ab Eq. GUSSONIO, Panormo *al Ponte di mare* a Prof. TINEO, et in litore ab Eq. PAROLINIO, ex Ilva a Prof. GIULIO, ex Corsica a *Calvi* a SOLEIROLIO. Floret Augusto, Septembri.

Caulis decumbens, vel erectus, ramis patulis, oppositis, aut superioribus paucis alternis. Folia potius grandia, longe petiolata, hastato-triangularia, acuminata, vel acuta, subinde inferiora obtusa, omnia basi truncata auriculis horizontalibus, aut subcordata auriculis deflexis, margine plus minus inæqualiter dentata, vel integra, opposita, aut pauca e superioribus alterna, glabra, læte, vel intensius viridia, juniora albo-furfuracea, reliqua parcius, et magis in pagina inferiore, suprema minora, hastato-lanceolata, aut lanceolata, integra. Spicæ terminales, ramosæ, vel simplices, initio graciles, et magis approximate glomeruliferae, mox interruptæ, fructiferae paulo crassiores, sæpe auctæ spicis axillaribus proximis. Bractea foliacea, lanceolata, aut hastato-lanceolata, integra, inferiores glomerulis longiores. Perigonium fructus rhomboidale, acutum, integrum, vel in margine inferiore dentatum, dentibus nunc obsoletis, nunc profundioribus, muticis, in faciebus nudum, aut uno, alterove tuberculo prominente instructum, viride, vel parce albo-farinaceum, in maturitate fructus tumidulum; ludit exiguum, sterile, sæpe mixtum cum grandioribus, fertilibus.

Varietas β . copiosa in locis salsis Italiae. Habet ramos plures alternos, paucos ex inferioribus oppositos, folia paulo minora, carnosula, glaucescentia, lobo medio lanceolato, aut lato-lanceolato, raro breviora, et latiora, saepius integerrima, rarius subdenticulata, pauca ex inferioribus opposita, reliqua alterna. Auriculæ baseos foliorum nunc breves, nunc longæ, item vel recta divergentes, et horizontales, vel deflexæ, et tunc folia subcordata. Cætera ut in specie, quæcum per individua intermedia conjungitur.

9. *ATRIPLEX angustifolia*: caule adscendente, erectove, ramis patentissimis; foliis hastato-lanceolatis, sursum auriculatis, integris, dentatisve, basi cuneatis; perigoniiis fructus rhomboidalibus, tricuspidibus, faciebus tuberculatis, nudisve.

A. angustifolia Smith. *Engl. Fl.* 4. p. 258., et *Engl. bot.* v. 25. tab. 1774. Hook. and Arn. *Brit. Fl.* ed. 6 p. 349 α . Bab. *Man. ed.* 3. p. 269. Re Tor. 2. p. 157. Pollin. *Ver.* 3. p. 230. Ten. *Nap.* 5. p. 297. n. 3165. Guss. *Syn.* 2. part 2. p. 593., et *En. pl. Inar.* p. 283. De Cand. *Frang.* 5. p. 371. Mert. et Koch. *Deuts. Fl.* 2. p. 314. Reich. *Exc.* 2. p. 577. n. 3726. Host. *Austr.* 1. p. 321.

A. angustifolium Coll. *Herb. Ped.* 5. p. 14. n. 5. Bluff. et Fing. *Comp. ed. alt.* 1. part. 1. p. 445. Gaud. *Helv.* 6. p. 320. β .

A. patula Nocc. et Balb. *Tic.* 2. p. 219. Ruch. *Ven.* p. 250. Moric. *Ven.* 1. p. 405. Suffr. *Foroj.* p. 194. Passer. *Parm.* p. 249.* Scop. *Carn. ed.* 2. tom. 2. p. 279. De Cand. *Frang.* 3. p. 387. Gren. et Godr. *Fl. de Franc.* 3. p. 13. α .

A. campestris Sturm. *Deuts. Fl.* 1. abth. 79-80. heft.

A. virgata Scop. *Del. Fl. et Faun. Ins.* 2. p. 14. tab. 7.

A. n. 1616. α . Hall. *Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 289.

- β . perigoniiis fructus juxta cuspidulos laterales parce dentatis.

Atriplex macrodira Tin. *Pl. sicc.* Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 592.,* et *En. pl. Inar.* p. 282.*

- α . foliis lanceolatis, linearibusve, integerrimis, obiterve uno, alterove subhastato; perigoniiis fructus tricuspidibus, integris.

Atriplex patula All. *Ped.* 2. p. 199. n. 2024. Balb. *Taur.* p. 171.

A. angustifolia Guss. *Plant. sicc. ex Principatu ultra.**

A. angustifolium Moris. *Stirp. Sard. el. fasc.* 2. p. 9.* Gaud. *Helv.* 6. p. 320. α .

A. n. 1615. β . Hall. *Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 289.

Atriplice salvatico l. *Matth. Valgr.* 1585. tom. 1. p. 489. fig.
 Atriplex silvestris Poligoni aut Helxines foliis *Lob. Ic.*
 p. 257.

A. vulgaris angustifolia cum folliculis *J. Bauh. Hist. pl.* 2.
 lib. 23. p. 973. fig.

Ital. *Erba coreggiola* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 31.

Ann. Species, et varietas \times . in Italia frequentes. Legi speciem Bononiæ in collibus di *Zolla predosa*. Habui Mediolano ad sepes a PPr. BALSAMO-CRIVELLIO, et DE NOTARIS, a Rev. ODESCALCHIO, et a DE CRISTOFFORIS, Tergesto al *Lazzaretto di S. Teresa*, et alle Rive in Campo Martio a TOMMASINIO, Venetiis in incultis di *Murano* a MONTINIO, et ab Eq. PAROLINIO, ex Ducatu Parmensi a Prof. PASSERINIO, ex monte S. Marini ab AZZAROLIO, ex Piceno a Montefortino a MANZIALETTO, ex Apennino Lucensi a Ghivizzano a GIANNINIO, ex litore di Livorno ab Eq. PAROLINIO, ex Corsica a Bonifacio a SERAFFINIO, et a Calvi a SOLEIROLIO. Varietatem β . accepi Panormo alle Grazie a Prof. TINEO. Varietatem \times . legi Sarzanæ in viis campestribus, in litore Clavarensi prope ostium canalisi di *Ruinà*. Habui ex viciniis Mediolani a RAINERO, et a PPr. BALSAMO-CRIVELLIO, et DE NOTARIS, ex montanis di *Enego* in Septem Communibus Vicetinarum, ex sepibus alle Nove prope Bassanum, et ex incultis di *Fonzaso* prope Feltre a MONTINIO, Flumine in litore Austriaco a Prof. BERNHARDIO, ex sepibus Istriæ, et Tergestinis a BIASOLETTO, ex Piceno ad S. Elpidium a Rev. Fratre MAURITIO DE BRIXIA, in agro Firmano ad S. Benedictum a Prof. MARCANTONIO, ex regno Neapolitano in Principatu ultra ab Eq. GUSSONIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, ex Corsica a Calvi a SOLEIROLIO. Floret Augusto, Septembri.

Caulis ut in specie præcedente, sed ramis magis patulis, inferioribus paucis sæpe oppositis, reliquis alternis. Folia longiuscule, neque tamen adeo longe periolata, magnitudine valde ludibunda, hastato-lanceolata, lobo medio subinde ovato-lanceolato, basi cuneata, margine integra, aut plus minus dentata, idque inæqualiter, auriculis sursum versis, modo exiguis, modo majoribus, inferiora obtusiuscula, et interdum opposita. reliqua alterna, acuta, vel superiora acuminata. Spicæ similes. Perigonium fructus rhomboidale, trispide, cuspidibus lateralibus præ medio minimis, reliquo margine integrum, acutum, faciebus nunc echinulatis,

nunc nudis, plus minus albo-furfuraceum; ludit etiam in hac specie exiguum sterile, vel grandius fertile, maturitate in medio tumidulum. Tota planta virens, parce furfuracea.

Varietas β . habet omnia speciei, excepto perigonio fructus, quod juxta cuspidulos laterales fert paucos dentes, duos-quatuor.

Varietas α . habet folia omnia lanceolata, aut linearia, integerrima, raro unum, alterumque folium auriculis exiguis subhastatum. Cætera ut in specie.

10. *ATRIPLEX erecta*: caule firmo, erecto; foliis breviter petiolatis, inferioribus hastato-oblongis, dentatis, superioribus angustioribus, integris; perigoniiis fructus parvis, rhombeis, margine dentatis, totis tumidis, faciebus muricatis, inermibusve.

A. erecta Huds. *Angl. ed.* 1. p. 376. *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 259., et *Engl. bot.* v. 31. tab. 2223. *Bab. Man. ed.* 3. p. 270. *Tin. Pl. sicc.* Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 393.

A. angustifolia β . *Hook. and Arn. Brit. Fl. ed.* 6. p. 349. *Ital. Atriplice ritta.*

Ann. Habui Panormo ai Ficarazzi a Prof. TINEO. Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Caulis erectus, firmus, angulatus, ramis alternis, inferioribus patulis, superioribus strictis. Folia alterna, breviter petiolata, hastato-oblonga, acuta, dentata, basi cuneata, auriculis parvis, sursum versis, superiora angustiora, hastato-lanceolata, aut lanceolata, integra, omnia viridia, subtus subpulveracea. Spica ut in præcedente, comitata spicis minoribus, vel glomerulis axillaribus. Rachis scabro-furfuracea. Bractææ inferiores foliaceæ, lanceolato-lineares, integræ, glomere longiores, superiores lineares, exiguæ, sæpe reflexæ, a glomere occultatæ, ut spica nuda appareat. Perigonium fructus admodum parvum, passim fertile, rhombeum, margine multidentatum, apice integro, acuto, æque longum ac latum, faciebus sæpe echinatis aculeis tubercularibus pluribus, subulatis, subinde tamen inerme, albo-pulveraceum, maturitate totum tumens ab utriculo seminifero illud implente.

Nonnulli auctores perperam confundunt hanc speciem cum præcedente, aut habent pro hac lusum præcedentis.

11. *ATRIPLEX littoralis*: caule erecto; foliis lanceolato-linearibus inæqualiter dentatis, linearibusve integerimis; spicis numerosis, subsimplicibus, longis; perigoniiis fructus rhombeo-ovatis, margine profundiuscule multidentatis, faciebus dense tuberculato-muricatis.

A. littoralis *Sp. pl.* p. 1494. α . β . *Smith. Engl. Fl.* 4. p. 260. α . β ., et *Engl. bot.* v. 10. tab. 708. *Hook. and Arn. Brit. Fl.* ed. 6. p. 349 α . β . *Bab. Man. ed.* 3. p. 269. *Moric. Ven.* 1. p. 403. *Nacc. Ven.* 5. p. 86. *De Cand. Franc.* 3. p. 387. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 13. α . β . *Moq. Tard. in De Cand. Prodr.* 13. sect. poster. p. 96. α - γ . *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 79-80. heft. pl. macrior. *Mert. et Koch. Deuts. Fl.* 2. p. 316. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 703. *Reich. Exc.* 2. p. 577. n. 3724. pl. macrior. *Host. Austr.* 1. p. 321.

A. littorale Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. part. 1. p. 446.

A. marina *Mant. alter.* p. 300. *Bab. Man. ed.* 3. p. 269. *Sturm. Deuts. Fl.* 1. abth. 79. 80. heft. pl. luxur. *Reich. Exc.* 2. p. 577. n. 3725. pl. luxur.

A. minima, angustifolia, maritima *Bocc. Sic.* p. 29.

A. angustifolia maritima minima *Bocc. l. c.* p. 30. tab. 15. fig. 1P. fig. mala, et inepta.

Ital. Atriplice marina.

Ann. Habui ex Istria ad canalem d'Anfora prope Aquilejam a TOMMASINIO, ex litore Austriaco a Monfalcone ab eodem, et a BRUMATTIO. Floret ab Julio in Septembrem.

Caulis erectus, vel adscendens, uni-bipedalis, et etiam ultra, ramis alternis, inferioribus patulis, superioribus erectis. Folia carnosula, breviter petiolata, indunt inferiora latiora, lanceolato-linearia, acute dentata, vel sinuato-dentata, superiora angustiora, denticulata, suprema integerrima, aut cuncta angustissime linearia, carnosiora, subintegerrima, omnia basi cuneata, saturate viridia, glabra, vel subtus, et juniora utrinque albo-furfuracea. Sæpe in eorum axillis sunt ramuli foliosi, abortivi. Spicæ plures, terminalis cum axillariibus, longæ, graciles præsertim innuptæ, erectæ, simplices, aut basi parce ramosæ, initio superne densifloræ, mox totæ interruptæ. Glomeruli florum parvi, globulosi. Rachis dense albo-furfuracea, et veluti flocculosa. Bractæ imæ foliaceæ, lineares, glomerulo longiores, reliquæ occultatæ, vel nullæ. Perigonium fructus ovatum, acutum, profundiuscule multidentatum, apice integro, modo brevi, lato, modo elongato, lanceolato-lineari, phyllis demum secedentibus, ut apex bifurcus appareat, faciebus crebre muricato-tuberculatis, totum dense albo-furfuraceum. Herba siccando nigrescens.

Lusus foliis latioribus, et angustioribus apud nos occurrunt in eisdem locis. Obtinui ab ill. Frölichio exemplaria

utriusque formæ, alterum habitu majore e litoribus maris Baltici, alterum macrius e sinu Henopolitano, neque differunt a nostris.

CELTIS.

Linn. Gen. p. 539. Tourn. Inst. 3. tab. 383. Juss. Gen. p. 408. Lamck. Ill. g. tab. 844. Vent. Tabl. 3. p. 553. Gærtn. De fruct. 1. p. 374. tab. 77. Endl. Gen. p. 276. n. 1851.

Flor. herm. Perigonium quinque-sexpartitum. Stamina quinque-sex, segmentis perigonii opposita. Filamenta subnulla. Antheræ oblongæ, tétragonæ, quadrisulcatæ. Ovarium liberum. Stili duo, elongati, pubescentes. Stigmata simplicia. Drupa matura globosa, pulposa, nuce ossea. *Flor. masc.* Perigonium, et stamina ut in flore hermaphrodito. Pistillum nullum.

Habitus. Arbores ingentes, vel mediocres, ramis longis, sparsis, patulis. Folia oblongo-lanceolata, petiolata, serrata, nervo a medio folii sæpe recedente, et in latus excurrente. Peduncululi uniflori, axillares, plerumque solitarii, rarius fasciculati, aut cymosi. Perigonium virens, æquale, patenti-concavum, marcescens.

Ord. nat. Scabridæ *Linn. Ord. nat. n. 53., et Præl. in ord. nat. p. 593. Amentaceæ Juss. Gen. p. 407. Smith. Gramm. p. 190. Vent. Tabl. 3. p. 550. De Cand. Franç. 3. p. 281. Ulmaceæ Bartl. Ord. nat. p. 100. Eleagneæ Schultz. Nat. syst. p. 354. Urticaceæ Rich. Préc. d' anat., et de phys. veg. 2. p. 110.*

1. *CELTIS australis*: elata; foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, argute serratis, supra scabridis, subtus pubescentibus.

C. australis Sp. pl. p. 1478. Scop. Del. Fl. et Faun. Ins. 2. p. 98. tab. XVIII. Nouv. Duh. 2. p. 34. tab. 8. All. Ped. 2. p. 226. n. 2122. Re Seg. p. 83., et Tor. 2. p. 158. Coll. Herb. Ped. 5. p. 189. n. 1. De Not. Rep. p. 368. Nocc. et Bulb. Tic. 2. p. 221. Comoll. Prodr. p. 191. Pollin.

Ver. 3. p. 219. *Sart. Alb. ind. dell'Ital. sup.* p. 91. *Ambr. El.* p. 63. *Suffr. Foroj.* p. 193. *Passer. Parm.* p. 265. *Spad. Xil.* 1. p. 134. *Sav. Tratt. degli alb. ed.* 2. tom. 1. p. 80. *Ten. Nap.* 2. p. 374. *Ab Ucr. Hort. Pan.* p. 423. *Guss. Syn.* 2. part. 2. p. 645., et *En. pl. Inar.* p. 305. *Calc. Borch. della Sic.* p. 24. *Moris. Stirp Sard. el. fasc.* 1. p. 41. *Desf. Atl.* 2. p. 376. *De Cand. Franc.* 3. p. 315. *Gren. et Godr. Fl. de Franc.* 3. p. 104. *Koch. Syn. ed.* 2. p. 734. *Reich. Exc.* 1. p. 179. n. 1095. *Bluff. et Fing. Comp. ed. alt.* 1. part. 1. p. 421. *Host. Austr.* 1. p. 220. *Scop. Carn.* ed. 2. tom. 2. p. 271. *Gaud. Helv.* 6. p. 323.

C. n. 1619. *Hall. Hist. stirp. ind. Helv.* 2. p. 290.

Loto Matt. Valgr. 1585. tom. 1. p. 276. fig.

Lotus arbor Cæsalp. De pl. lib. 2. cap. 52. p. 86. *Lob. Ic.* 2. p. 186.

Perlaro Aug. Sempl. p. 74. sub capite *Del loto albero.*

Loto albero Dur. Herb. ed. Rom. p. 265. fig. rudis.

L. domestico Dur. l. c. in fig. agg. tav. Vu. 3. fig. melior.

Lotus fructu Cerasi Cup. Hort. Cath. p. 115.

Eadem fructu exalbido Cup l. c.

Loto arbore di Dioscoride, detto dai nostri Perlaro Pon. Mont. Bald. p. 140.

Celtis fructu nigricante Segui. Ver. 2. p. 291.

Lotus, sive Celtis Camer. Epit. p. 155. fig. bona.

Ital. Arcidiavolo. Bagetto. Bagolaro. Bucerata. Bugratica. Fragiràco. Fraggiràco. Fraggiracola. Fraggiragolo. Frassignuolo. Fuscìaràgo. Giracò. Giràcolo. Giàgolo. Legno da Rchette. Loto. Loto ciliegio. Perlaro. Spaccasassi Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 52.

Arb. Legi Sarzanæ in monte Caprione prope l'Ameglia, in Lunensi provincia a Calice secus viam del Martinello, Bononiæ in collibus di Zolla predosa a Mucchio in rure meo. Habui ex districtu Bononiensi a Terzanello prope Vizzano, et Pontecchio ab Eq. Prof. SGARZIO, Veronâ a RAINERO, ex Tyroli australi inter Bolzano, et Tridentum a FACCHINIO, ex sepibus, et sylvis Bassanensibus a MONTINIO, ex Istria, et circa Tergestum a TOMMASINIO, ex agro Ferrariensi a DAL-L'AGATA, ex Apennino di Fabriano a Frasassi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex l'etra pertusa a Prof. OCTAVIANO, ex Piceno in rupibus circa Asculum ab ORSINO, ex Etruria Fesulis ab Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, in provincia Senensi a Pitigliano, in Maremma, et in Argentario a Prof. GIULIO, in Ansedonia ab Eq. RICASOLO, ex districtu Viterbiensi a Canino ab illustrissima PRINCIPE DE CANINO f. r. Floret Majo.

Arbor ingens in solo læto, ut olim vidi Ticini in platea contra Castellum, in asperis mediocris, in sepibus, et sylvis cædus frutex. Caudex teres, junior cortice lævi, cinereo, ætate sordescente, et hic illic scatente tumoribus verruculosus. Rami longi, sparsi, patuli, flexiles, tenaces, juniores pubescentes. Folia alterna, breviter petiolata, oblongo-lanceolata, et in macrioribus individuis lanceolata, plerumque valde acuminato-attenuata, argute serrata, basi inæqualia, et trinervia, nervo medio magis in latus sæpe excurrente, supra viridia, scabrida a setulis brevissimis, quibus scatent, subtus pallidiora, et molliter pubescentia, autumnus decidua. Petioli pubescentes. Stipulæ lineares, longæ, pilosæ, sitæ solummodo in foliis junioribus, caducæ. Pedunculi axillares, solitarii, vel duo-tres fasciculati, tenues, pilosi, aut glabri, folio breviores. Perigonium parvum, pallide virens. Stili duo, crassi, longi, divaricati, recurvi, aut flexuosi, toti pubescentes. Ovarium ovale. Drupa matura globosa, magnitudine parvi cerasi, primo albida unionis instar, postea rubra, demum nigrescens, pulpa eduli, nuce ossea.

Usus. Lignum compactum, incorruptibile præstat ad opera tignaria, ad currus, carros, ad instrumenta musicalia, rami adhibentur a villicis ad palos, furcas, arcus ad venationem. Amygdala suppeditat oleum dulce.

ORDO II. DIOECIA.

CERATONIA.

Linn. Gen. p. 554. Juss. Gen. p. 347. Fasan. in Att. della R. Accad. di Nap. ann. 1787. p. 248. tab. 18. fig. 2. Lamck. Ill. 9. tab. 859. Vent. Tabl. 3. p. 368. Gærtn. De fruct. 2. p. 310. tab. 146. De Cand. Prodr. 2. p. 486. Endl. Gen. p. 1321. n. 6809.

Siliqua Tourn. Inst. 3. tab. 344.

Flor. herm. Perigonium parvum, quinquepartitum, segmentis ovatis, obtusis, deciduum. Stamina quinque, orta sub margine receptaculi, filamentis filiformibus, antheris oblongis, utrinque emarginatis, longitudinaliter dehiscentibus. Receptaculum discoideum, prominens, obsolete quinquelobum, sustinens ovarium liberum, breviter

stipitellatum. Stigma sessile, depresso-capitatum, bilobum. *Flor. unisex. sive mares, sive fæminei.* Omnia ut in hermaphrodito, in maribus pistillo deficiente, vel abortivo, in fæmineo deficientibus staminibus. Spicæ solummodo fæmineæ in planta diversa. Pistillis fertilibus succedit scytinum longum, latissime lineare, compressum, coriaceum, intus septis diremptum, et inter septa pulposum, maturitate flexuosum. Semina ovalia, glabra, compressa, umbilico basilari, testa cornea.

Habitus. Arbores spectabiles, subinde arbusculæ, aut frutices. Rami sparsi, densi. Folia abrupte pinnata, stipulata. Flores in racemis lateralibus, parvi, virides, masculi maleolentes. Pulpa scytini dulcis.

Ord. nat. Lomentaceæ Linn. Ord. nat. n. 33., et Præl. in ord. nat. p. 429. Leguminosæ Juss. Gen. p. 345. Smith. Gramm. p. 174. Vent. Tabl. 3. p. 360. Cæsalpineæ Bartl. Ord. nat. p. 413. Cassiæ Ceratoniae De Cand. Prodr. 2. p. 478. Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 219. Schultz. Nat. syst. p. 464.

1. *CERATONIA Siliqua*: inermis; foliis abrupte pinnatis, foliolis ovalibus, planis, obtusis.

C. Siliqua Sp. pl. p. 1513. De Cand. Prodr. 2. p. 486. n. 1. Cavanill. Ic. et descr. 2. p. 8. tab. 113. Lamck. Ill. 9. tab. 859. All. Ped. 2. p. 219. n. 2096. Riss. Fl. de Nic. p. 164. Coll. Herb. Ped. 2. p. 275. n. 1. Tur. Clav. p. 30. Badur. in Morett. Bot. Ital. p. 27. n. 172. De Not. Rep. p. 129. Spad. Xil. 1. p. 140. Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 2. p. 49. Maur. Cent. 13. p. 49. Ten. Nap. 4. p. 188. Grech. Melit. p. 13. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 430. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 646., et En. pl. Inar. p. 112. Calc. Bosch. della Sic. p. 24. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 12. Desf. Atl. 2. p. 395. Koch. Syn. ed. 2. p. 227. Reich. Exc. 2. p. 544. n. 3523. Host. Austr. 2. p. 662. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 261. Vis. Dalm. 3. p. 332.*

Silique Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 257. fig. erronee fol. impari-pinnatis. Dur. Herb. ed. Rom. p. 432. fig. eodem errore.

Siliqua arbor Cæsalp. De pl. lib. 3. cap. 27. p. 110.

S. dulcis Carub, et Carnub vocata Alp. De pl. Ægypt.

p. 4. fig., et edit. Vesling. p. 9. fig., utraque figura cum eodem errore quoad folia impari-pinnata.

Ital. *Baccelli dolci*. *Baccegli greci*. *Carate*. *Caroba*. *Carobe*. *Carobole*. *Carubbio*. *Caruba*. *Carube*. *Carubo*. *Car-rubo*. *Guainella*. *Siliqua*. *Siliqua dolce* Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 54.

Offic. *Dulcis siliqua* Linn. Mat. med. p. 161. n. 455.

Arb. Legi in Liguria orientali in muro suburbani *Ruinaro* dicti prope Clavarnum. Observavi arbores ejus in Pineto Clavarensi, et Formiis inter rupes maritimas. Habui ex Argentario, et ex Ilva a Prof. GIULIO, Catanâ a Prof. COSENTINIO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO. Floret Septembri, Octobri.

Arbor insignis, frutex in muris, vel in rupestribus, totus inermis. Caudex erectus, cortice juniore lævi, cinereo, seniore rimoso, fusco, ligno rufescente, duro. Rami sparsi, numerosi, comam densam æiformantes, distorti. Folia perennantia, abrupte-pinnata, conjugationibus duabus-quinque, foliolis coriaceis, potius grandibus, plerumque oppositis, brevissimæ petiolulatis, late ovalibus, obtusis, et interdum emarginatis, integerrimis, glabris, nitidis, supra saturate viridibus, subtus pallidioribus, venis obliquis, parallelis, numerosis, et inter venas crebre reticulato-venosis. Petioli basi crassiores. Stipulæ exiguæ, subulatæ, caduæ. Racemi spicaformes, laterales, a ligno orti, extrafoliacei, multiflori, densiusculi, crassi, modo inter se approximati, modo remoti, floribus breviter pedicellatis, bracteis exiguis, rudimentalibus. Stamina filamentis elongatis, erecto-divergentibus, albis, antheris oblongis, incumbentibus, rima longitudinali dehiscentibus, luteis, demum convexo-curvis, polline odoris spermatici. In floribus hermaphroditis ovarium sæpe abortivum, ideo hermaphroditum, et masculi simul occurrunt. Racemi fæminei paulo laxiores, siti in planta diversa. Receptaculum discoideum, supra basim perigonii elevatum, quinquelobum, puberulum. Ovarium crasse, et breviter stipitellatum, lineare, compressum, recurvum. Stigma depressum, orbiculare, bilobum, luteo-virens. Scytinum stipitatum, latum, longum, coriaceum, remote isthmatum, inter isthmos fœtum pulpa dulci, varie flexuosum, vel rectum, pendulum, maturum fuscum. Semina pauca, glabra, rufescentia. Reliqua generis.

Usus. Scytinum cibis gratus jumentis. Ejus pulpa ob vim edulcorantem præstans in raucedine, et in tussi.

FICUS.

Linn. Gen. p. 155., et Amœn. Acad. edit. 3. tom. 1. p. 32.
De la Hir. Hist. de l' Acad. dès scienc. ann. 1712.
in Mém. p. 275. tab. 15. Tourn. Inst. 3. tab. 420.
Juss. Gen. p. 400. Lamck. Ill. 9. tab. 861. Vent.
Tabl. 3. p. 525. Gærtn. De fruct. 2. p. 66. tab. 91.
Endl. Gen. p. 278. n. 1859. Gasp. Nov. gen. p. 5.
Ficus et Caprificus Ponted. Anthol. lib. 3. cap. 23. 24.
p. 227. 228. tab. XI. fig. 10. 11.

Syconium turbinatum, pedunculatum, apice umbilicatum, ore parvo, circa oram umbilici squamellosum, pariete interno organis genitalibus tecto. *Flor. herm.* Perigonium tri-quinquepartitum. Stamina tria-quinque, brevissima. Pistillus modo sæcundus, modo abortivus modo deficiens. Sæpe flores masculi in apice syconii, intus fæminei. *Flor. fæmin.* sæpe in syconio proprio. Perigonium ut in mare. Ovarium liberum. Stilus solitarius, lateralis. Stigmata duo. Nucula exigua, monospermia, arillo exsucco, in paucis speciebus, et quidem cultis pulposo, succoso, eduli.

Habitus. Arborea, arbusculæ, frutices, plures lactescentes. Canlis erectus, in paucis repens, aut scandens. Rami sparsi, patentes, in nonnullis recurvato-penduli, et apice radicales, aliam arborem, vel arbusculam daturi, atque ita late extendentes sobolem. Folia sparsa, raro opposita, petiolata, integra, aut lobata. Syconia magnitudinis variæ, extus viridia, flava, rubescentia. purpurea, nigra, axillaria, vel extra-axillaria.

Obs. Egregius Gasparrinius dispertivit hoc genus in alia plura, quæ merentur examen Botanico-rum; sed caute incedendum in scindendo genere adeo naturali.

Ord. nat. Scabridæ *Linn. Ord. nat. n. 53., et Præl. in ord. nat. p. 593.* Urticæ *Juss. Gen. p. 400. Smith. Gramm. p. 188. tab. 6. fig. 92-95.* Urticæ *Vent.*

Tabl. 3. p. 524. Urticaceæ ficeæ Rich. Préc. d'anat. et de phys. vég. 2. p. 111. Artocarpeæ De Cand. Franç. 3. p. 318. Bartl. Ord. nat. p. 104. Sarcothalamicæ Sycoideæ Schultz. Nat. syst. p. 373.

1. *Ficus Carica*: foliis cordatis, palmato-tri-quinquelobis, indivisisve, dentatis, scabris.

F. Carica Sp. pl. p. 1513. All. Ped. 2. p. 223. n. 2114. Re Seg. p. 83. Birol. Acon. 2. p. 144. Coll. Herb. Ped. 5. p. 145. n. 1. De Not. Rep. p. 368. Nocc. et Balb. Tic. 2. p. 223. Comoll. Prodr. p. 191. Lanf. Mant. in Conf. e Brugn. Giorn. dec. 2. tom. 10. p. 430. Pollin. Ver. 3. p. 235. Sart. Alb. ind. dell' Ital. sup. p. 407. Ambr. El. p. 63. Ruch. Ven. p. 252. Moric. Ven. 1. p. 420. Nacc. Ven. 5. p. 87. Suffr. Foroj. p. 195. Bert. Amœn. Ital. p. 425. n. 326. Sim. Vers. p. 197. Puccin. Syn. p. 528. Sav. Pis. 2. p. 400. sylvestris, et Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 1. p. 116. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 336. Ten. Nap. 5. p. 299. Grech. Melit. p. 33. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 431. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 646., et En. pl. Inar. p. 300. Calc. Bosch. della Sic. p. 24. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 41. Desf. Atl. 2. p. 396. De Cand. Franç. 3. p. 318. α. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 3. p. 103. Koch. Syn. ed. 2. p. 734. Reich. Exc. 1. p. 179. n. 1090., et Ic. 12. p. 12. tab. 659. fig. 1329. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 663. α. Host. Austr. 2. p. 555. Scop. Carn. ed. 2. tom. 2. p. 283. Gaud. Helv. 6. p. 333. α.

F. sylvestris Spad. Xil. 1. p. 250.

F. n. 1607. Hall. Hist. stirp. ind. Helv. 2. p. 280.

Fichi Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 309. fig. Dur. Herb. ed. Rom. p. 184. fig. Ang. Semp. p. 79. omnes ex pl. culta.

Fici sylvestre genus Cæsalp. De pl. lib. 3. sub cap. 1. p. 87. Caprificus Aldr. Dendr. p. 432. fig.

Ital. Fico Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 101.

Offic. Caricæ pingues Linn. Mat. med. p. 169. n. 478. ex planta culta.

Arb. Frut. Legi in Lunensium lapidicinis di Torano, et observavi in reliquis alpibus Apuanis in fissuris rupium marmorearum. Filius attulit Asculo inter saxa pontis Romani antiqui extra portam de' Capuccini. Habui ex Apennino di Fubriano alla Grotta di Frasassi ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno in radicibus della Sibilla a MARZIALETTA, ex Apennino Lucensi a GIAN-NINIO. Floret Augusto, Septembri; sed plantæ cultæ,

quæ biferæ , florent primum Julio , deinde Septembri ,
Octobri ; quæ non biferæ , ab Augusto in Octobrem.

Planta sylvestris est frutex humilis, vel arbuscula. Caulis teres , cortice cinereo , lævi , sparse ramosus. Rami patentes , superne foliosi , inferne , delapsis foliis , cicatrisati. Folia alterna , longe petiolata , cordata , palmato-tri-quinqueloba , vel indivisa , utraque obtusa , inæqualiter dentata , supra læte , aut saturate viridia , scabra , subtus pubescentia , rudiatiim nervosa , et inter nervos reticulato-venosa. Petioli teretes , pubescentes , lactiflui. Syconia axillaria , solitaria , vel gemina , parva , exsucca , viridia , vel rubentia , perigonio persistente , et bracteolis involucreta , decidua. Reliqua generis. Planta culta , et domestica longe grandior , et sæpe in arborem excelsam crescens , suppeditans innumeras varietates caricarum esui gratissimarum sive recentium , sive sole siccatarum , in quibus pedunculus , et cortex syconiorum lacerati lac fundunt.

Usus. Caricæ domesticæ sive recentes , sive siccæ optimum suppeditant alimentum , siccæ vero ob vim emollientem , lubricantem valent in decoctione præsertim in morbis pectoralibus , in tussi.

Observ. Prima anni dies Romanis erat solemnis , ut nunc quoque nobis est.

*Prospera lux oritur , linguisque animisque favete ,
Nunc dicenda bono sunt bona verba die.*

Ovid. Fast. lib. 1. v. 70-71.

*Salve , læta dies , meliorque revertere semper
A populo rerum digna potente coli.*

Ovid. l. c. v. 87-88.

Cumque res saccharo confectas , ut nos habemus , ipsi non haberent , donis fractuum dulcium omnia dulcia , et prospera hac die sibi invicem auspicabantur , scilicet dactylis palmarum , caricis siccis , et melle.

*Quid vult palma sibi , rugosaque carica , dixi ,
Et data sub niveo condita mella favo ?*

*Omen , ait , causa est , ut res sapor ille sequatur ,
Et peragat cæptum dulcis ut annus iter.*

Ovid. l. c. v. 185-188.

Caprificationem ad excitandam maturitatem ficuum veteres cognoverunt, ut habemus a Theophrasto Hist. pl. lib. 2. cap. 9. edit. Stapelianæ ann. 1644. p. 113., sed erroneis figmentis innixam, cum nihil scirent de organis genitalibus, et de generatione plantarum. Audiamus hac de re verba Plinii, quæ præter propter sunt verba Theophrasti. » Caprificus vocatur a silvestri genere ficus nunquam maturescens, sed quod ipsa non habet aliis tribuens, quoniam est naturalis causarum transitus, atque e putrescentibus identidem generatur aliquid. Ergo culices parit: hi frandati alimento in matre, putri ejus tabe ad cognatam volant: morientes ora earum, atque ita penetrantes, intus solem primo secum inducunt, cerealesque auras immittunt foribus adaperitis. Mox lacteum humorem, hoc est, infantiam pomi, absumunt... Ideoque ficetis caprificus præmittitur » Plin. Nat. hist. ed. Pombæ ann. 1832. tom. 5. lib. 15. cap. 21. p. 426. Revera dantur in ficibus sylvestribus syconia tota mascula, et ideo sterilia, in quibus ova *Cynipsis Psenes* hyeme nidulantur; insecta evolvuntur, et a volant vere, et æstate insequente polline masculino adspersa ingrediuntur syconia ficum domesticarum, et earum pistillos fecundant, qui fecundati citius ducunt syconia ad maturitatem. Ita se habet caprificatio.

CHAMÆROPS.

Linn. Gen. p. 571. Willd. Sp. pl. 4. part. 2. p. 1154. Juss. Gen. p. 39. Lamck. Ill. 9. tab. 900. Vent. Tabl. 2. p. 125. Gærtn. De fruct. 1. p. 26. tab. 9. Endl. Gen. p. 253. n. 1759.

Chamæriphe Ponted. Anth. lib. 2. cap. 20. p. 147. tab. X. fig. L-Z.

Flores polygami, dioici, vel monoici, spathacei, spadice ramoso. *Flor. herm.* Calyx tripartitus, persistens. Corolla tripetala, pariter persistens, petalis alternantibus cum segmentis calycinis. Stamina sex, filamentis corolla sublongioribus, antheris oblongis, bilocularibus, multo polline fæctis. Pistilli tres, liberi, stilis, stigmatibusque

simplicibus. Drupæ tres, pulposæ, monospermiaë.
Flores masc. Similes hermaphroditis, sed carentes pistillis.

Habitus. Facies Palmæ. Caudex teres, erectus, superne foliosus. Folia caulem comantia, longe petiolata, plicato-flabellata, sempervirentia. Corolla albidæ.

Ord. nat. Palmæ *Linn. Ord. nat. n. 1., et Præl. in ord. nat. p. 40. Juss. Gen. p. 37. Smith. Gramm. p. 71. Vent. Tabl. 2. p. 119. De Cand. Franç. 3. p. 723. Rich. Préc. d'anat., et de phys. vég. 2. p. 74. Bartl. Ord. nat. p. 65. Coryphacæ Schultz. Nat. syst. p. 317.*

1. *CHAMÆROPS humilis*: foliis plicato-flabellatis; petiolis spinosis; spatha superne oblonga; drupa parva, globosa.

Ch. humilis Sp. pl. p. 1657. Willd. Sp. pl. 4. part. 2. p. 1154. All. Ped. 2. in add. p. 363. n. 866. Riss. Fl. de Nic. p. 506. Coll. Herb. Ped. 5. p. 276. n. 1. De Not. Rep. p. 383. Jan. El. p. 6. n. 1. Sav. Tratt. degli alb. ed. 2. tom. 2. p. 79. Sebast. et Maur. Fl. Rom. prodr. p. 135. Ten. Nap. 5. p. 342. Ab Ucr. Hort. Pan. p. 447. Guss. Syn. 2. part. 2. p. 647. α., et in Add. p. 883. Calc. Bosch. della Sic. p. 24. Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 1. p. 47.* Desf. Atl. 2. p. 437. De Cand. Franç. 3. p. 723. Reich. Exc. 1. p. 186. n. 900. Bluff. et Fing. Comp. ed. alt. 2. p. 734.*

Phoenix humilis Cav. Ic. et descr. 2. p. 12. tab. 115.

Palma minore Matth. Valgr. 1585. tom. 1. p. 240. fig.

Palma in quodam genere humilis Cæsalp. De pl. lib. 2. sub cap. 46. p. 80.

Cefaglioni Aug. Sempl. p. 70.

Palma minor Cup. Hort. Cuth. p. 160.

Chamæripes tricarpos, spinosa, folio flabelliformi Ponted. Anth. lib. 2. cap. 20. p. 147. tab. VIII-X.

Chamærrhipes Dod. Pempt. p. 820. fig. ex Matth.

Palma humilis spinosa J. Bauh. Hist. pl. 1. lib. 3. p. 370. fig. ex Matth.

Chamærepis Stap. in Theophr. hist. pl. lib. 2. p. 108. fig.

Ital. Cefaglioli. Cefaglioni. Ciasaglioni. Palma di S. Pier martire. Palma minore. Palma umile Targ. Tozz. Diz. bot. 2. p. 56.

Flor. Ital. Tom. X.

Frut. Habui Nicæâ circa castellum di *Montalbano* ab Eq. Prof. MORISIO, ex Etruria in Argentario a Prof. GIULIO, Capreis prope verticem scopuli dicti *del Castello* a Prof. GIRALDIO, ex Sicilia a Prof. JANIO, et in litore retro *Catalfano* a Prof. TINEO, ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO, in peninsula S. Antioci, et in maritimis di *Sulcis* ab Eq. Prof. DE NOTARIS. Floret Aprili, Majo.

Caudex teres, crassus, erectus, ramentis petiolorum delapsorum inferne asperatus, simplex, humilis in locis sterilibus, vel etiam nullus supra terram, ubi tantum folia radicalia, in locis pingnibus longitudinis variæ, in cultis etiam orgyalis, et biorgyalis. Folia longe petiolata, sparsa, approximata, plicato-flabellata, segmentis longis, acuminatis, striatis, glauco-viridia, glabra, perennantia, caudicem comantia. Petioli subancipites, basi dilatati, margine utrinque armati spinis alternis, validis, sursum versis, nunc albidis, nunc fuscis, raro deficientibus. Flores caudici laterales, siti inter petiolos. Spatha coriacea, compressa, carinata, grandis, inferne contracta, et connata, superne dilatata, lateraliter aperta, oblonga, acuta, raro bifida, flavido-rubens, margine, et carina plus minus lacera, et floccosa. Spadix ramosus, masculus initio thyrsoidens, densiflorus, postea laxatus, feminifer ramis remotioribus praditus. Bractæ lanceolato-lineares, breves. Corolla albida. Drupa globosa, parva, magnitudine ciceris, matura fusca, siccando rugosa, non nitens.

Usus. Siculi comedunt turiones lixatos, utuntur foliis ad scopas, fibris foliorum ad cistas, aliisque operibus. Confer Guss. Syn. 2. part. 2. p. 648.

2. *CHAMÆROPS macrocarpa*: foliis plicato-flabellatis, petiolis spinosis; spatha superne ovata; drupa ellipsoidea, grandi.

Ch. macrocarpa *Tin. in Guss. Syn. 2. part. 2. in add. et emend. p. 883.**

Ch. humilis major *Tin. Cat. hort. reg. Panorm. ann. 1827. p. 70.**

Ch. humilis b. elatior *Guss. Syn. 2. part. 2. p. 647.**

Ital. Cefaglioni giuggiolini.

Frut. Habui Panormo a *Catalfano* a Prof. TINEO. Floret Martio, Aprili.

Similis præcedenti, sed caudex elatior, spatha inferne longiori tractu angustata, superne ovata. Drupa multo

grandior, fere quadruplo, ellipsoidea, referens drupam *Zizyphi vulgaris* fructu obtuso, matura rubens, siccando lævis, nitida.

FINIS VOLUMINIS DECIMI, ET ULTIMI

FLORÆ ITALICÆ PHÆNOGAMÆ.

SALVE PULCHRA PARENS, TERRARUM GLORIA SALVE.

Petr. Oper. tom. 3. p. 110.

CURÆ POSTERIORES.

Ad volumen primum.

- p. 15. n. 1. *SALICORNIA herbacea* L.
S. herbacea *Guss. Syn. 1. p. 4. a.* b.**
Habui Panormo a *Mondello*, et lusum b.
ramis patulis Drepano alla *Salina grande* a Prof. *TINEO*.
Lusus b. ramis patulis passim obvius cum
typo speciei, ideo non sejungendus.
- p. 17. n. 2. *SALICORNIA fruticosa* L.
S. fruticosa, et S. macrostachya *Guss. Syn. 1. p. 6.* 7.* Grech. Melit. p. 30. n. 505. 506.*
Ex inundatis maritimis Melitæ a *TODARO*,
Panormo a *Mondello*, et ex Lopadusa a
Prof. *TINEO*.
Qui statuunt differentiam inter *Salicorniam fruticosam*, et *Salicorniam macrostachyiam*, characteribus nimis levis momenti innituntur, neque satis perpenderunt diversitatem inter plantam florentem, et plantam fructiferam.
- p. 20. n. 3. *SALICORNIA cruciata* Vahl.
S. cruciata *Guss. Syn. 1. p. 7.**
Ex arenis Drepanensibus a Prof. *TINEO*.
- Ibid. n. 4. *SALICORNIA amplexicaulis* Vahl.
S. amplexicaulis *Guss. Syn. 1. p. 3.**
Ex salinis Drepanensibus a Prof. *TINEO*.
- p. 22. n. 1. *HIPPURIS vulgaris* L.
Ex districtu Bononiensi in paludibus val-
lis *delle Tombe*, ubi copiosissima, a Doct.
ANTONIO FRANCHINIO nepote meo.
Radix articulato-nodosa, ramosa, longissi-
me, et latissime repens, ad nodos fibril-
lis numerosis capillata.

- p. 26. n. 1. *CALLITRICHE verna* L.
C. verna Guss. Syn. 1. p. 8.
 Ex Etruria in stamino d' Orbetello ab Eq.
 RICASOLO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 26. sub n. 1. *CALLITRICHE verna* κ . Bert.
C. stagnalis Guss. Syn. 1. p. 8. Tin. Pl. rar.
Sic. fasc. 3. p. 33.*
 Panormo alla Ficuzza al Gorgo lungo a
 Prof. TINEO.
- p. 27. sub n. 1. *CALLITRICHE verna* δ . Bert.
C. intermedia Tin. Pl. rar. Sicil. fasc. 3.
 p. 33. n. 25.* excl. syn. Bertol.
 Ex districtu Tridentino in monte Bordon
 prope stamna in cæno exsiccato a FAC-
 CHINIO, Panormo in aquæductibus a Prof.
 TINEO, et al Gurgo dei Dingoli a TODARO.
- Ibid. sub n. 1. *CALLITRICHE verna* ϵ . Bert.
C. pedunculata Guss. Syn. 1. p. 8.* Tin.
 Pl. sicc.*
 Panormo a Mondello a Prof. TINEO.
- p. 29. sub n. 2. *CALLITRICHE autumnalis* β . Bert.
C. autumnalis Tin. Pl. sicc.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 30. sub n. 2. *CALLITRICHE autumnalis* δ . Bert.
C. truncata Guss. Syn. 1. p. 9. Tin. Pl. sicc.*
 Panormo alla Ficuzza a Gurgo lungo a
 Prof. TINEO, et a Mondello in aquis sta-
 gnantibus a TODARO.
- p. 40. n. 1. *PHILLYREA media* L.
Ph. media Guss. Syn. 1. p. 40. a. b. c.*
 Ex Etruria in Argentario ab Eq. RICASOLO,
 ex Sicilia a Lentino, et a Sicciara a
 Prof. TINEO, ex Corsica ad Aiaccio a
 REQUIENO.
- p. 41. n. 2. *PHILLYREA angustifolia* L.
Ph. angustifolia Guss. Syn. 1. p. 10.
 Niccà alla Vinaigrie a BARLA, ex Etruria
 in Maremma ab Eq. RICASOLO, ex Sici-
 lia a Finale a Prof. TINEO.
- p. 43. n. 4. *PHILLYREA stricta* Bert.
Ph. stricta Guss. Syn. 1. p. 10.
 Ex rupibus Benaci ad promontorium S. Vi-
 giliì a DE BRACHTIO, ex Piceno ad Ascu-
 lum in sylva dell' Abete a MARZIALETTI,
 ex Cosyra a Prof. TINEO.

p. 45. n. 1. *OLEA europæa* Fl. Græc.

O. europæa Guss. Syn. 1. p. 11.*

Ex Lopadusa a Prof. TINEO.

p. 50. ad n. 1. *FRAXINUS excelsior* β. Bert.

F. rostrata Ten. Nap. 5. p. 297. Guss. Pl. rar. p. 374. tab. 63.*, et Syn. 1. p. 13.*
excl. syn. Moris.

Ex Nebrodibus a Prof. TINEO.

In Flora Ital. l. c. conjunxi cum specie, et ægre nunc distinguo veluti varietatem β. ob colorem cinereo-fuscum gemmarum, neque nigrum. Reliqui characteres petiti a forma foliolorum, et sammaræ nullius momenti sunt, cum utriusque communes. Quis autem credere potest diversitatem specierum uni colori gemmarum hic cinereo-fusco, illic nigro?

p. 52. n. 3. *FRAXINUS Ornus* L.

F. Ornus Guss. Syn. 1. p. 12.*

F. rostrata Moris. Stirp. Sard. el. fasc. 3. p. 9.*

β. foliolis petiolulatis, oblongo-lanceolatis, acuminatis.

Fraxinus Ornus E. angustifolia Ten. Syll. p. 11. sub n. 3.

Ex pago Ticinensi inter *Lugano*, et *Gaudriane* a LAGGERO, ex districtu Urbinati *al Cavolato* ab Eq. Prof. BIANCONIO, ex Sicilia a *Castelbuono* a Prof. TINEO. Varietatem β. filius attulit ex Apennino Pistoriensi a *S. Pelegrino Cassio* prope *la Sambuca*. Accepi ex Sicilia a *Castelbuno* a Prof. TINEO.

Varietas β. forma foliolorum videtur *Fraxinus excelsior* L., sed hæc foliola evidenter, et longiuscule petiolulata demonstrant esse varietatem *Fraxini Ornus* L.

p. 56. n. 1. *CIRCÆA lutetiana* L.

C. lutetiana Guss. Syn. 1. p. 14.

Ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALETO, ex Tyroli Italico prope *Lana*, in valle d'*Ulsen* in districtu di *Merano*, et prope *Chiusole* in agro di *Roveredo* a FACCHINIO, ex Sicilia in sylvis di *Caronia* a Prof. TINEO.

- p. 65. n. 3. *VERONICA officinalis* L.
V. officinalis Guss. Syn. I. p. 17*.
 EX Piceno in monte *Birro*, et a *Montefortino* a *Loto* a MARZIALETTO, ex *Ætna* a Prof. TINEO.
- p. 69. n. 6. *VERONICA Beccabunga* L.
V. Beccabunga Guss. Syn. I. p. 15.
 EX Piceno in monte *della Sibilla* a MARZIALETTO, ex *Nebrodibus Siciliae* a Prof. TINEO.
- p. 70. sub n. 6. *VERONICA Beccabunga* δ . Bert.
V. Anagallis Tin. Pl. sicc.*
V. Anagallis γ . Richardii Tin. Pl. rar. Sic. fusc. 3. p. 35.*
 Panormo, et a *Milo nel Vallone dello Stropone* a Prof. TINEO.
- p. 70. n. 7. *VERONICA Anagallis* β . Bert.
V. Anagallis b. elata Guss. Syn. I. p. 16.
 EX humentibus *Etruriæ* ab Eq. RICASOLO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 71. sub n. 7. *VERONICA Anagallis* δ . Bert.
V. anagalloides Guss. Syn. I. p. 16.*
 Panormo a *Mondello* a Prof. TINEO.
 Hæc varietas rectius conjungatur cum varietate nostra α .
- p. 75. n. 10. *VERONICA montana* L.
V. montana Guss. Syn. I. p. 17.
 Panormo a *Caronia* a Prof. TINEO.
- p. 81. n. 15. *VERONICA urticæfolia* Linn. fil.
 Filius attulit ex *Apennino Pistoriensi alla Cartiera*. Habui ex *Etruria* in montibus *del Casentino* ab Eq. RICASOLO.
- p. 89. n. 21. *VERONICA serpyllifolia* L.
V. serpyllifolia Guss. Syn. I. p. 14.*
 EX Piceno a *Montefortino* a MARZIALETTO, ex *Etruria* ab Eq. RICASOLO, ex *Nebrodibus Siciliae* a Prof. TINEO.
- p. 92. n. 23. *VERONICA arvensis* L.
V. arvensis Guss. Syn. I. p. 15.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 93. n. 24. *VERONICA acinifolia*. L.
 Bassano in campis *d'Angarano* a MONTINIO, ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALETTO, ex collibus *Calabriæ* a GASPARRINIO.

- p. 98. n. 27. *VERONICA repens* Röm. et Schult.
Ex Corsica in monte *Renoso* a REQUIENO.
- p. 99. n. 28. *VERONICA præcox* Vahl.
V. *præcox* Guss. Syn. 1. p. 15.*
Ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 100. n. 29. *VERONICA agrestis* L.
V. *agrestis* Guss. Syn. 1. p. 18.
Bassano in *Angarano*, et in *Valrovina* a
MONTINIO, ex Piceno in monte *Birro*,
et a *Montefortino* a MARZIALETTO, Pa-
normo, Catanà, et Messanà a Prof. TINEO.
- p. 101. n. 30. *VERONICA didyma* Ten.
V. *didyma* Guss. Syn. 1. p. 18.*
V. *didyma* var. *minor* Tin. Pl. Sicc.*
Ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALET-
TO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 102. n. 31. *VERONICA Buxbaumii* Ten.
V. *Buxbaumii* Guss. Syn. 1. p. 18.
Ex monte *Legnone* ad Larium ab Eq. Ri-
CASOLO, Messanà a Prof. TINEO.
- p. 104. n. 32. *VERONICA hederifolia* L.
V. *hederifolia* Guss. Syn. 1. p. 17.
Ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALET-
TO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 105. n. 23. *VERONICA Cymbalaria* Bert.
V. *Cymbalaria* Guss. Syn. 1. p. 18.* *Moris.*
et *De Not. Capr* p. 101.*
V. *cuneata* Guss. En. pl. Inar. p. 241. tab. 8.
fig. 2. d-i.*
Ex Inarime ab Eq. GUSSONIO, Panormo a
Prof. TINEO, ex Capraria ab EEqq. PPr.
MORISIO, et DE NOTARIS, ex Corsica ad
Ajaccio a REQUIENO.
Hæc species passim habet folia superiora
basi plus minus cuneata; id ostendunt
tam figura Vivianii in Fl Ital. fragm.
tab. 16. fig. 1., quam figura Buxbaumii in
Cent. 1. tab. 39. fig. 2., idque confirmant
omnia exemplaria herbarii mei.
- p. 108. n. 1. *PEDEROTA Bonarota* L.
Ex Tyroli australi in monte *Mendola* pro-
pe *Bolzano* ab Eq. DE HEUFLERO.
- p. 118. n. 3. *PINGUICULA alpina* L.
Ex *Corni di Canzo* ad Larium a DE BRA-
CHTIO.

p. 120. n. 1. *UTRICULARIA vulgaris* L.

U. vulgaris Guss. *Syn.* 1. p. 19.

Ex Sicilia a Spaccaforno a Prof. TINEO.

p. 122. n. 2. *UTRICULARIA minor* L.

Ex Tyroli australi in stamno prope *Hafsling* supra *Bolzano* a FACCHINIO.

p. 123. n. 1. *LEMNA trisulca* L.

L. trisulca Guss. *Syn.* 2. part. 2. p. 562.

Tarvisio a DE BRACHTIO, ex fossis prope *Monfalcone* a TOMMASINIO, Panormo a Prof. TINEO.

p. 125. n. 2. *LEMNA minor* L.

Ex fossis di *Bestrigne* prope *Monfalcone* a TOMMASINIO, ex aquis stagnantibus puris prope Neapolim, ubi floret Aprilis, Majo, a GASPARRINIO.

Gasparrinius misit quoque lusum, ni fallor, hujus speciei lectum eodem loco, qui cum floreret serius, scilicet Junio decedente, et Julio, putavit esse diversam speciem, quam vocavit *Lemnâ Michelianam*, eique attribuit pro synonymo *Lenticulariam mediam*, *monorhizam*, *foliis oblongis*, *utrinque viridibus* *Mich. Nov. pl. gen. p. 16. n. 2. tab. 11. fig. 2.* In scheda missa cum exemplari suo adnotavit caulophylla, sive folia, esse duplo, triplove majora, magis virentia, et minus convexa. Verum ego reperi in exemplaribus suis folia majora misceri cum foliis minoribus; quod vero, quæ majora sunt, sint quoque planiora, et magis virentia, id non mirum ob vegetationem uberiores, neque fidendum diverso floreandi tempori, cum plantæ aquatiles nonnullæ, ut *Callitriches*, floreat a vere ad autumnum, et *Lemna minor* L. in aliis locis floreat ipsa quoque Junio, Julio. Rem relinquo botanicis ulterius examinandam.

p. 126. n. 4. *LEMNA gibba* L.

L. gibba Guss. *Syn.* 2. part. 2. p. 562.

Legi Bononiæ in collibus di *Zolla predosa* in piscina ruris mei a *Mucchio*. Habui Tarvisio a DE BRACHTIO, ex Istria in

fossis prope Aquilejam a TOMMASINIO;
Panormo a Prof. TINEO.

- p. 127. n. 5. LEMNA *polyrhiza* L.

L. polyrhiza Nacc. *Ven.* 5. p. 8.*

Fossâ Clodiâ alla Ca-bianca a Prof. NACCARIO, Tarvisio a DE BRACHTIO.

- p. 129. n. 1. LYCOPUS *europæus* L.

L. europæus Guss. *Syn.* 1. p. 20. a.*b.*

Nicæâ ad pontem Vari a DURANDO, ex *Lomellina* ad S. Nazarium a BERGAMASCHIO, Veronâ ad S. Michaellem a RAINERO, ex paludosis di *Bolzano* ab Eq. DE HEUFLERO, ex fossis Forojuliensibus a TOMMASINIO, ex Etruria in *Val d' Arno* in campis di *Terranova*, et in *Borri del Chianti* ab Eq. RICASOLO, ex Sicilia a *Ficarazzi*, et in Oreto, ubi occurrit foliis nonnullis basi pinnatifidis, a Prof. TINEO.

- p. 134. n. 1. ROSMARINUS *officinalis* L.

R. officinalis Guss. *Syn.* 1. p. 20. a. b. c.

Nicæâ in *Montalbano* a DURANDO, ex Sicilia a *Mazzara*, et ex *Lopadusa* a Prof. TINEO.

- p. 136. n. 1. SALVIA *officinalis* L.

Tergesto in montibus calcariis a TOMMASINIO.

- p. 137. ad n. 2. SALVIA *triloba*. Adde.

β . foliis ternatis, foliolis lateralibus oblongis, lanceolatisve.

Salvia triloba Guss. *Syn.* 2. part. 2. p. 777., non part. 1.

Ex Sicilia a *Mililli* a Prof. TINEO.

In hac varietate β . folia omnino ternata, foliola lateralia paulisper distantia a foliolo terminali, opposita, vel alterna, brevissime petiolulata, aut sessilia, basi obliquata, scilicet altero latere simo. Reliqua omnino ut in specie. An hæc est *Salvia Clusii* Jacq. Hort. Schœnbr. 2. p. 37. tab. 195?

- p. 138. n. 3. SALVIA *viridis* L.

S. viridis Guss. *Syn.* 1. p. 22.*, et 2. part. 2. p. 776.*

Ex Sicilia in *Val di Noto* a Prof. TINEO.

- p. 146. n. 10. *SALVIA Verbenaca* L.
S. Verbenaca Guss. Syn. 1. p. 23.
 Nicæâ in *Vallone oscuro* a DURANDO, Bergamo a BERGAMASCHIO, ex collibus Brixiensibus a DE BRACHTIO, ex Sicilia a Solanto a Prof. TINEO.
- p. 149. n. 12. *SALVIA multifida* Fl. Græc.
S. clandestina Guss. Syn. 1. p. 23. a. b.
 Panormo a Prof. TINEO, etiam flore carneo, et flore albo.
- p. 156. n. 17. *SALVIA Sclarea* L.
S. Sclarea Guss. Syn. 1. p. 21. a. b.
 Veronâ in colle *Tagliaferro* a DE BRACHTIO; ex Apennino Lucensi a *Montefegatese* a GIANNINIO, ex Sicilia a *Sartino* foliis albidioribus a Prof. TINEO.
- p. 158. n. 18. *SALVIA argentea* L.
S. argentea Guss. Syn. 1. p. 22.*
 Ex Sicilia in monte *di Cammarata* a Prof. TINEO.
- p. 161. n. 1. *SUFFRENIA filiformis* De Cand.
S. filiformis Cesat. Stirp. Ital. fasc. 2. tab. 3. non numer.
- p. 165. n. 4. *VALERIANA Calcitrapa* L.
V. Calcitrapa Guss. Syn. 1. p. 25.*
 Nicæâ a S. Andrea a BARLA, Panormo a Mondello a Prof. TINEO.
- p. 178. n. 14. *VALERIANA tuberosa* L.
V. tuberosa Guss. Syn. 1. p. 26.*
 Ex Sicilia a Busambra a Prof. TINEO.
- p. 184. n. 2. *VALERIANELLA olitoria* Mœnch.
V. olitoria Guss. Syn. 1. p. 30.*
 Ex Sicilia a Sanfratello a Prof. TINEO.
- p. 186. n. 3. *VALERIANELLA gibbosa* De Cand.
V. gibbosa Guss. Syn. 1. p. 30.*
 Ex Sicilia a Busambra a Prof. TINEO.
- Ibid. n. 4. *VALERIANELLA eriocarpa* Desv.
V. eriocarpa Guss. Syn. 1. p. 28. a. b.*
 Ex Etruria all' *Impruneta* a BARONIO FIL.; ex Sicilia a Vicari, et Panormo a Prof. TINEO, denuo Panormo a TODARO.
- p. 188. n. 5. *VALERIANELLA mixta* Dufur.
V. mixta Guss. Syn. 1. p. 29.*
 Bassano in campis d' *Angarano*, et ex Euganeis ad theimas Aponis a MONTINIO, Panormo a Prof. TINEO.

- p. 189. n. 6. *VALERIANELLA puberula* De Cand.
V. puberula Guss. Syn. 1. p. 29.*
 Ex collibus Panormitanis *alla Scala del Mesagno* a TODARO.
- Ibid. n. 7. *VALERIANELLA dentata* Dufr.
V. mixta b. *lejocarpa* Guss. Syn. 1. p. 29.
 Bassano in campis *d' Angarano* prope *la Brenta* a MONTINIO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 190. n. 8. *VALERIANELLA pumila* De Cand.
V. pumila Guss. Syn. 1. p. 30.*
 Ex regno Neapolitano *a Foggia* ab Eq. GUSSONIO, Panormo a Prof. TINEO, *al Mesagno* a TODARO.
- p. 191. n. 9. *VALERIANELLA hamata* De Cand.
V. hamata Guss. Syn. 1. p. 28.*
 Ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 192. n. 10. *VALERIANELLA coronata* Dufr.
V. coronata Guss. Syn. 1. p. 28.*
 Panormo a Prof. TINEO, et a TODARO.
- p. 194. n. 13. *VALERIANELLA carinata* Lois.
V. carinata Guss. Syn. 1. p. 31.*
 Panormo *all' Occhio* a TODARO.
- p. 205. n. 1. *CROCUS vernus* L.
C. vernus Ambr. El. p. 70.* Ten. Nap. 5. p. 313. tab. 205. luxur.
β. flore minore.
Crocus siculus Tin. Pl. sicc.* Guss. Syn. 1. p. 32.*
 Ex alpinis Tyrolis ad nivem deliquescentem a PERINIUS, et in pratis montanis *di Valsugana* ab AMRROSIO. Varietatem *β.* accepi ex Nebrodibus *al Ferro* a Prof. TINEO.
 Ulterius inquiretur in plantis vivis, num var. *β.* mereatur recipi in distinctam speciem.
- p. 206. n. 9. *CROCUS longiflorus* Raf.
C. longiflorus Ten. Nap. 5. p. 213. tab. 201. fig. 3. Guss. Syn. 1. p. 32.*
C. suaveolens Ten. Nap. tab. 206. fig. 3. Panormo a Prof. TINEO.
- p. 220. n. 1. *ROMULEA Bulbocodium* Sebast. et Maur.
R. Bulbocodium Guss. Syn. 1. p. 33.
 Panormo in pascuis montosis *alla Pizzuta*, *a Gibilrosso*, et *a Busambra* a TODARO.

Ibid. sub n. 1. *ROMULEA Bulbocodium* α .

R. *Linaresii* Parl. *Panorm.* 1. p. 38.* Bert.

Fl. Ital. 4. p. 779. Guss. *Syn.* 1. p. 83.

Panormo alla *Vergine Maria* a Prof. TINEO.

Scapus modo simplicissimus, modo inferne ramosus. Ego habui pro varietate *Romuleæ Bulbocodii* tam l. c., quam in vol. 5. p. 631. Profecto etiam *Romulea Bulbocodium* α , ludit scapo ramoso; ideo ulterius examinetur, num *Romulea Linaresii* reapse recipienda sit in distinctam speciem.

p. 223. n. 3. *ROMULEA ramiflora* Ten. Append., et Mem.

R. *ramiflora* Guss. *Syn.* 1. p. 34.*

Ixia ramiflora Ten. *Nap.* 5. p. 314. tab. 203. fig. 1.*

Panormo a Prof. TINEO, et al *Roccazzo* in humentibus a TODARO.

p. 224. n. 4. *ROMULEA Columnæ* Sebast. et Maur.

R. *Columnæ* Guss. *Syn.* 1. p. 35.

Ex Argentario ab Eq. RICASOLO, Panormo a Prof. TINEO, et a TODARO, ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO.

p. 227. n. 2. *GLADIOLUS communis* L.

G. segetum Tin. *Pl. sicc.**

Bergoino inter sata a BERGAMASCHIO, Veronâ a DE BRACHTIO, Panormo a Prof. TINEO.

Stirps inter sata totius Italiae vulgarissima, ludens floribus modo approximatis, modo remotis, majoribus, vel minoribus, corolla lætius, vel saturatius rubro-rosea. Tunicae radicales fiunt fibrillis stipatis, parallelis, nonnullis inter se confluentibus, non divergentibus, et reticulato-cancellatis ut in *Gladiolo triphylo* Sibth. Longitudo filamentorum relate ad antheram varia, semper tamen filamenta sunt anthera longiora sive parum, sive insignius. Si attendere volumus ad minima quæque, faciemus tot species, quot individua.

p. 229. n. 3. *Gladiolus byzantinus* Mill.

G. *byzantinus* Guss. *Syn.* 1. p. 35.*

Panormo a Prof. TINEO.

- p. 232. n. 2. *IRIS germanica* L.
 I. *germanica* Guss. Syn. 1. p. 37.
 Ex Cosyra a Prof. TINEO.
- p. 235. n. 4. *IRIS pumila* L.
 I. *pumila* Guss. Syn. 1. p. 38.*
 δ. flore grandiore Bert. l. c.
 I. *pumila* c. Guss. Syn. 1. p. 38.
 I. *pseudo-pumila* Tin. Cat. pl. hort. Pan. ann. 1827. p. 283.* Guss. Syn. 2. part. 2. p. 778.*
 Ex Argentario ab Eq. RICASOLO. Var. β. Panormo a Mondello a Prof. TINEO.
 In exemplaribus meis *Ireos pumilæ* L. nulla differentia est in foliis ejus a foliis *Ireos pseudo-pumilæ* Tin.
- p. 236. n. 5. *IRIS Pseud-Acorus* L.
 I. *Pseudo-Acorus* Guss. Syn. 1. p. 38.
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 238. n. 6. *IRIS fœtidissima* L.
 I. *fœtidissima* Guss. Syn. 1. p. 38.
 Ex herbis Volaterranis ab AMIDEO, Panormo, et ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 241. n. 9. *IRIS scorpioides* Desf.
 I. *scorpioides* Guss. Syn. 1. p. 39.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 242. n. 10. *IRIS tuberosa* L.
 I. *tuberosa* Guss. Syn. 1. p. 40.
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 244. n. 11. *IRIS juncea* Poir.
 I. *juncea* Bert. Manip. 1. di piant. della Ligur. p. 4. tav. 1. Guss. Syn. 1. p. 40.
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 244. n. 12. *IRIS Sisyrinchium* L.
 I. *Sisyrinchium* Bert. Manip. 1. di piant. della Lig. p. 5. tav. 2.
- p. 247. n. 1. *SCHOENUS mucronatus* L.
 S. *mucronatus* Guss. Syn. 1. p. 41.
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 248. n. 2. *SCHOENUS nigricans* L.
 S. *nigricans* Ambr. El. p. 74.* Guss. Syn. 1. p. 42. a. b.*
 Nicæa in valle di S. Silvestro a DURANDO, ex Tyroli australi a FACCHINIO, in montibus vallis Nave prope Brixens a DE BRACHTIO, in paludosis di Valsugana ab AMBROSIO, Panormo, et ex Sagana a Prof. TINEO.

- p. 251. n. 1. *RHINCOSPORA alba* Vahl.
R. alba *Ambr. El. p. 74.**
 Ex pratis di Pontarso in Tyroli ab AM-
 EROSIO.
- p. 252. n. 1. *CLADIUM Mariscus* R. Brown.
C. germanicum *Guss. Syn. 1. p. 51.*
 Ex Sicilia alli Scogliotti a Prof. TINEO.
- p. 256. n. 2. *CYPERUS globosus* All.
C. globosus *All. Auct. p. 49.**
 Nicæâ in humentibus prope Varum a BARLA.
- p. 257. n. 4. *CYPERUS glaber* L.
C. glaber *Guss. Syn. 1. p. 44.**
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 260. n. 6. *CYPERUS difformis* L.
C. difformis *Guss. Syn. 1. p. 43.**
 Veronâ in oryzetis di Brigafatta a MAN-
 GANOTTO, Catanâ a Prof. TINEO.
- p. 263. n. 8. *CYPERUS fuscus* L.
C. fuscus *Guss. Syn. 1. p. 44. a. b.**
 Nicæâ ad pontem Vari a DURANDO, Vero-
 nâ in oryzetis di Rivalonga a DE BRA-
 CHTIO, ex Piceno a Montefortino a MAR-
 ZIALETTO, Panormo a Prof. TINEO, et a
 TODARO.
 Nulla differentia specifica inter plantam
 locustis nigris, aut viridibus.
- p. 264. n. 9. *CYPERUS Tenorii* Presl.
C. aureus *Guss. Syn. 1. p. 45.**
 Ex humentibus prope Neapolim a Prof.
 MARCANTONIO, Catanâ a Prof. TINEO,
 Messanâ ab Eq. Prof. PARLATORE.
- p. 266. n. 10. *CYPERUS esculentus* L.
C. esculentus *Guss. Syn. 1. p. 46.**
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 267. n. 11. *CYPERUS olivaris* Targ.
C. olivaris *Guss. Syn. 1. p. 44.**
 Ex Cosyra a Prof. TINEO.
- p. 269. n. 12. *CYPERUS longus* L.
C. longus *Guss. Syn. 1. p. 47. a. b.**
 Nicæâ in fossis ad S. Stephanum a DU-
 RANDO, ex Sicilia a Spaccaforro, et
 Panormo, et var. nostram β . a Minco a
 Prof. TINEO.
 Stirps ludibunda, et nominibus diversis
 vexata. Vide Fl. Ital. l. c.

- p. 274. n. 15. *CYPERUS Papyrus* L.
C. Papyrus Guss. Syn. 1. p. 47.*
C. syriacus Parl. Mém. sur. le Papyr. p. 30.
 tab. 1.
 Ex Sicilia ad Anapum, et Syracusis a Prof.
 TINEO.
- p. 280. n. 4. *SCIRPUS lacustris* L.
S. lacustris Guss. Syn. 1. p. 50.*
S. Tabernemontani Guss. l. c. p. 51.
 Panormo, et a Melazzo a Prof. TINEO.
- p. 287. n. 7. *SCIRPUS setaceus* L.
 Ex Liguria occidua a S. Remo prope eremum S. Romuli a PANIZZIO.
- p. 288. n. 8. *SCIRPUS Savii* Spr.
S. Savii Guss. Syn. 1. p. 49. a. b.*
 Nicæa in humentibus sylvæ prope Varum a BARLA, ex Piceno alle Pantiere prope portum Recineti ab Eq. Prof. NARDUGGIO, Panormo a S. Ciro a TODARO, ex Nebrodibus a Prof. TINEO, ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.
- p. 290. n. 9. *SCIRPUS supinus* L.
 Veronâ in oryzetis di Brigofatta a MANGANOTTO.
- p. 291. n. 10. *SCIRPUS caricinus* Spr.
 Veronâ in ripis Athesis ai Pontoni di S. Paucrazio a MANGANOTTO, ex Tyroli Italico in humentibus di Strigno, et Bassano in ripis della Brenta alle Murche-sane d'Angarano a MONTINIO.
- p. 294. n. 12. *SCIRPUS litoralis* Röm. et Scult.
S. litoralis Guss. Syn. 2. part. 2. p. 780.
 Messanâ a Prof. TINEO.
- p. 296. n. 14. *SCIRPUS mucronatus* L.
S. mucronatus Guss. Syn. 1. p. 49.
 Ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 298. n. 15. α. *SCIRPUS maritimus* L.
S. maritimus Guss. Syn. 1. p. 51. a. c. d.*
 Nicæa ad ostium Vari a DURANDO, ex Liguria occidua alla Bordighiera in arenis a PANIZZIO, Catanâ, et Panormo a Prof. TINEO.
- p. 301. n. 16. *SCIRPUS pubescens* Desf.
 Ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.
- p. 302. n. 17. *SCIRPUS sylvaticus* L.

Ex agro Ticinensi a BARBIERIO, Veronâ in
ripa dextera Athesis ultra *i Pontoni di*
S. Pancrazio a MANGANOTTO.

- p. 305. n. 1. *Eleocharis palustris* Röm. et Schult.
Scirpus palustris Puccin. *Syn. p. 35.* Guss.*
Syn. 1. p. 48. a. b.

Bassano in pratis uliginosis *di Roman*, et
Mussolente, ex Ducatu Lucensi in pa-
ludosis *alla Torre d'Alfeo* a Prof. PUC-
CINELLIO, Panormo, et ex Nebrodibus
a Prof. TINEO,

- p. 310. n. 1. *Fimbristylis dichotomus* Bert.
Scirpus dichotomus Guss. *Syn. 1. p. 52.*
Ex oris Benaci ad Lasisium a DE BRACHTIO,
ex Prætutiis in palustribus *di Tortoreto*
a Prof. MARCANTONIO.

- p. 313. n. 1. *Pogonostylis squarrosus* Bert.
P. squarrosus Cesat. *Iconogr. stirp. Ital.*
fasc. 2. tab. 6. non numer.*
Ex oris Sessitis prope *Vercelli* ab Eq. CE-
SATE.

- p. 318. n. 4. *Eriophorum pubescens* Smith.
Ex Liguria occidua a *S. Remo* in prato
ad *S. Romulum* a PANIZZIO.

- p. 324. n. 1. *Anthoxanthum odoratum* L.
A. odoratum Guss. *Syn. 1. p. 157.**
Ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALET-
TO, ex Igilio ab Eq. RICASOLO, ex pa-
scuis Panormitanis a Prof. TINEO, et a
TODARO.

- p. 326. n. 2. *Anthoxanthum gracile* Biv.
A. gracile Guss. *Syn. 1. p. 157.**
Panormo a Prof. TINEO.

- p. 328. n. 1. *Saccharum Teneriffæ* Linn. fil.
S. Teneriffæ Guss. *Syn. 1. p. 159.**
Messanâ a Prof. TINEO.

- p. 329. n. 2. *Saccharum Ravennæ* Syst. veg. ed. 13.
S. Ravennæ Guss. *Syn. 1. p. 160.*
Ex Prætutiis in palustribus maritimis *di*
Tortoreto a Prof. MARCANTONIO, Catanâ
a Prof. TINEO.

- p. 332. n. 4. *Saccharum cylindricum* Lamck.
S. cylindricum Guss. *Syn. 1. p. 161.* Ten.*
Nap. 5. tab. 211. fig. 2.

Ex litore Firmano, et ex litore Prætutiano
Flor. Ital. Tom. X.

- proximo a Prof. MARGANTONIO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 337. n. 1. *PHALARIS canariensis* L.
Ph. canariensis *Guss. Syn. 1. p. 119.*
Inter Nicæam, et *Villafranca* a DURANDO,
Panormo a Prof. TINEO.
- p. 338. n. 2. *PHALARIS nitida* Presl.
Ph. quadrivalvis *Guss. l. c. p. 118.**
Ex agro Maceratensi a MARZIALETTO, Panormo a Prof. TINEO.
Valvæ calycinæ carina interdum superne
erosula.
- p. 339. n. 3. *PHALARIS nodosa* Syst. veg. ed. 13.
Ph. nodosa *Guss. Syn. 1. p. 117.**
Panormo a Prof. TINEO.
- p. 342. n. 5. *PHALARIS minor* Retz.
Ph. minor *Guss. Syn. 1. p. 119.* Grech. Melit. p. 39.*
Melitâ in argillosis a TODARO, Panormo a Prof. TINEO, ex Corsica a Bonifacio, et a Bastia a REQUIENO.
- p. 343. n. 6. *PHALARIS paradoxa* L.
Ph. paradoxa *Guss. Syn. 1. p. 119.*
Ex agro Firmano ad S. Benedictum, ubi vulgaris, a Prof. MARGANTONIO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 344. n. 7. *PHALARIS arundinacea* L.
Florentiâ in fossis *alle Cascine* ab Eq. RICASOLO, ex Campania felici in ripis Sarni, et secus viam *di Caserta* ab Eq. GUSSONIO.
- p. 347. n. 1. β . *PHLEUM pratense*.
Ph. pratense *Guss. Syn. 1. p. 122. b.*
Ex collibus Brixiensibus a DE BRACHTIO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 350. n. 2. *PHLEUM alpinum* L.
Ph. alpinum *Ambr. El. p. 79.**
Ex provincia Brixienti in monte *Guglielmo* a DE BRACHTIO, ex montibus *di Valsugana* Tyrolis, et ex *Manasco* Vicetiorum ab AMBROSIO.
- p. 352. n. 3. *PHLEUM echinatum* Röm. et Schult.
Ph. felinum *Guss. Syn. 1. p. 122.**
Panormo a Prof. TINEO.
- p. 355. n. 5. *PHLEUM asperum* Pers.
Ph. asperum *Guss. Syn. 1. p. 123.* Ambr. El. p. 79.*

Ex agro Tridentino, et di Riva in Tyro-
li a FACCHINIO, ex Nebrodibus a Prof.
TINEO.

p. 358. n. 7. *PHLEUM Michelii* W.

Ph. ambiguum *Guss. Syn. 1. p. 122* Ambr.*
El. p. 79.

Ex Tyroli Italico in pascuis alpinis della
Neva in Primiero a FACCHINIO, ex Si-
cilia in Busambra a Prof. TINEO.

p. 310. n. 8. *PHLEUM arenarium* L.

Ph. arenarium *Guss. Syn. 1. p. 123.**

Ex Manfredonia ab Eq. GUSONIO.

p. 363. n. 1. *CRYPsis aculeata* W.

C. aculeata *Guss. Syn. 1. p. 121.**

Drepano, et variet. longebracteata. a *Mar-*
sala a Prof. TINEO.

p. 365. n. 2. *CRYPsis schœnoides* W.

C. schœnoides *Guss. Syn. 1. p. 121.**

Panormo, et a *Marsala* a Prof. TINEO.

p. 367. n. 3. *CRYPsis alopecuroides* W.

C. alopecuroides *Guss. Syn. 1. p. 120.**

Drepano a Prof. TINEO.

p. 369. n. 1. *ALOPECURUS pratensis* L.

A. pratensis *Guss. Syn. 1. p. 124.**

Panormo a San Fratello a Prof. TINEO.

p. 372. n. 3. *ALOPECURUS bulbosus* L.

A. bulbosus *Guss. Syn. 1. p. 125.*

Ex Sicilia alla Piana dei Greci a Prof.
TINEO.

p. 373. n. 4. *ALOPECURUS geniculatus* L.

A. geniculatus *Guss. Syn. 1. p. 124.**

Ex Sicilia a *Marineo* a Prof. TINEO.

p. 375. n. 5. *ALOPECURUS utriculatus* Sibth. et Smith.

A. utriculatus *Guss. Syn. 1. p. 125.*

Mantua a DE BRACHTIO, ex Sicilia a *No-*
to a Prof. TINEO.

p. 379. n. 1. *POLYPOGON monspeliensis* Röm. et Schult.

P. monspeliense *Guss. Syn. 1. p. 125.**

Ex palustribus S. Joannis prope Truentum
a Prof. MARCANTONIO, Panormo a Prof.
TINEO.

p. 381. n. 2. *POLYPOGON maritimus* Röm. et Schult.

P. maritimum *Guss. Syn. 1. p. 126.* Grech.*
Melit. p. 40.

Melita in inundatis maritimis a TODARO,
Panormo a Prof. TINEO,

- p. 383. n. 1. *MILIUM effusum* L.
M. effusum Guss. Syn. 1. p. 131.*
 Ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 384. n. 2. *MILIUM scabrum* Röm. et Schult.
M. confertum Guss. Syn. 1. p. 131.*
 Ex Nebrodibus a Prof. TINEO etim lusum
 rubescentem.
- p. 386. n. 4. *MILIUM multiflorum* Cavan.
M. multiflorum Guss. Syn. 1. p. 130.
 Inter Nicæam, et Villafranca a DURANDO,
 ex Sicilia a Marsala, et Panormo a Prof.
 TINEO.
- p. 388. n. 5. *MILIUM cærulescens* Desf.
M. cærulescens Guss. Syn. 1. p. 130.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 390. n. 6. *MILIUM lendigerum* L.
Gastridium lendigerum Guss. Syn. 1. p. 132.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 391. n. 7. *MILIUM muticum* Jan.
Gastridium scabrum Guss. Syn. 1. p. 132.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 393. n. 1. *AGROSTIS Spica venti* L.
Apera Spica venti Ambr. El. p. 79.*
 Ex Tyroli meridionali in muris campestri-
 bus ad Burgum di Valsugana ab AM-
 BROSIO.
- p. 394. n. 2. *AGROSTIS interrupta* L.
A. interrupta Passer. Parm. p. 337.*
 Ex Ducatu Parmensi a Zibello a Prof. PAS-
 SERINIO.
- p. 395. n. 3. *AGROSTIS pallida* De Cand.
A. pallida Guss. Syn. 1. p. 135.*
 Ex Sicilia alla Piana dei Greci a Prof. TI-
 NEO, ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.
- p. 398. n. 5. *AGROSTIS alpina* W.
A. alpina Ambr. El. p. 79.*
 Ex Tyroli meridionali in alpe di Monta-
 lon in Valsugana ab AMBROSIO.
- p. 399. n. 6. *AGROSTIS rupestris* W.
A. rupestris Ambr. El. p. 79.*
 Ex montibus supra Torcegno in Valsuga-
 na ab AMBROSIO.
- p. 401. n. 7. *AGROSTIS nitens* Guss.
A. nitens Guss. Syn. 1. p. 135.*
 Ex Cosyra a Prof. TINEO.

p. 402. n. 8. *α*. *AGROSTIS vulgaris* Smith.

A. vulgaris Guss. Syn. 1. p. 133.*

Agrostis alba Guss. Syn. 1. p. 133. a. b. c.

p. 404. sub n. 8. *β*. *AGROSTIS vulgaris β*. Smith.

Nicæâ ad ostium Vari a Durando, ex ripis Ticini a BARBIERIO, Bergamo in muro oppidi a BERGAMASCHIO, ex Nebrodibus, Panormo, et a Marsala a Prof. TINEO, ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO. Varietatem *β*. obtinui ex ripis Ticini a BARBIERIO.

p. 408. n. 9. *AGROSTIS verticillata* Vill.

A. verticillata Guss. Syn. 1. p. 134.

Ex agro Firmano in humentibus maritimis ad S. Benedictum a Prof. MARCANTONIO, Panormo a Prof. TINEO.

p. 409. n. 10. *AGROSTIS pungens* Vahl.

A. pungens Guss. Syn. 1. p. 134.*

Ex Liguria occidua in arenis all'Arma di Taggia a PANIZZIO, ex agro Firmano in litore ad S. Benedictum, et ex litore proximo Prætutiorum a Prof. MARCANTONIO, Panormo a Prof. TINEO, ex Corsica a Bastia, et Aiaccio a REQUIENO.

p. 414. n. 1. *DIGITARIA sanguinalis* W.

Panicum sanguinale Guss. Syn. 1. p. 111.

Ex Tyroli australi in finibus Veronensibus, et Belunensibus a FACCHINIO, Panormo a Prof. TINEO.

p. 417. n. 2. *DIGITARIA glabra* Röm. et Schult.

D. gracilis Guss. En. pl. Inar. p. 375. tab. 19. fig. 2.*

Ex Inarime ab Eq. GUSSONIO.

Planta Gussonii est levis lusns valleculia duabus intermediis valvæ calycinæ majoris glabris.

p. 418. n. 1. *α*. *PANICUM verticillatum* L.

Setaria verticillata Guss. Syn. 1. p. 114. Ambr. El. p. 78.

Ex Tyroli meridionali in vineis di Bolzano ab Eq. DE HEUFLERO, in viciniis di Roveredo, et a Gola prope Benacum a FACCHINIO, Panormo a Prof. TINEO.

p. 420. n. 2. *α*. *PANICUM viride* L.

Setaria viridis Guss. Syn. 1. p. 114.*

- S. ambigua* Guss. l. c.*
Panormo a Prof. TINEO.
Racemuli inferiores paulisper interrupti;
et interdum oppositi, aut verticillati sunt
lusus obviis in hac specie.
- p. 421. n. 3. *PANICUM glaucum* L.
Setaria glauca Guss. Syn. 1. p. 115.*
Veronâ in propugnaculis a DE BRACHTIO,
Panormo a Prof. TINEO.
- p. 423. n. 4. *PANICUM Crus galli* L.
P. Crusgalli Guss. Syn. 1. p. 111. a. b.
Nicaâ ad pontem Vari a DURANDO, Panormo
tam aristatum, quam muticum a Prof. TINEO.
- p. 426. n. 5. α . *PANICUM zonale* Guss.
P. zonale Guss. Syn. 1. p. 112.*
l.c. sub n. 5. β . foliis immaculatis.
Panicum zonale b. Guss. l. c.*
Tam speciem, quam varietatem b. obtinui
Panormo a Prof. TINEO.
- p. 427. n. 6. *PANICUM eruciforme* Röm. et Schult.
P. eruciforme Guss. Syn. 2. part. 2. p. 785.*
EX Sicilia a Termini a Prof. TINEO.
- p. 428. n. 7. *PANICUM undulatifolium* Ard.
P. undulatifolium Ambr. El. p. 78.*
EX Tyroli Italico in Valsugana alle Tezze
ad sepes ab AMEROSIO.
- p. 430. n. 8. *PANICUM repens* L.
P. repens Guss. Syn. 1. p. 112.*
Panormo a Prof. TINEO.
- p. 431. n. 9. *PANICUM compressum* Biv.
P. compressum Guss. Syn. 1. p. 113.*
Panormo a Prof. TINEO.
- p. 434. n. 1. *AIRA cristata* L.
Kæleria cristata Ambr. El. p. 80.*
Bergomo in muro oppidi a BERGAMASCHIO,
ex Tyroli meridionali in lapidosi di Valsugana
ab AMEROSIO, et in monte Kankefel
ab Eq. DE HEUFLERO.
- p. 436. n. 2. *AIRA grandiflora* Bert.
Kæleria gracilis Guss. Syn. 1. p. 143.*
Bassano in pascuis della Grappa a MONTINIO.
ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 439. n. 4. *AIRA pubescens* Vahl.
Kæleria villosa Guss. Syn. 1. p. 145.*

K. intermedia Guss. l. c.*

K. Barrelieri Guss. l. c. p. 146.*

Ex portu Pisanrensi ab Eq. RICASOLO, ex Sicilia Panormo, Drepano, et a *Termini* a Prof. TINEO.

p. 444. n. 8. *AIRA Tenorii* Guss.

A. Tenorii Guss. *Syn.* 1. p. 147.* et *En. pl. Inar.* p. 388.*

β floribus aristatis.

Aira Tenorii Guss. *En. pl. Inar.* p. 388. b.*

Obtinui speciem ex Inarime ab Eq. GUSONIO, ex Sicilia ad *Alcamo*, et ex *Cosyra* a Prof. TINEO, varietatem β . ex Inarime ab Eq. GUSONIO.

Hæc species, cum ludat floribus muticis, vel aristatis, transferatur in Flora Italica ad sectionem ** *Corolla aristata*, et collocetur prope *Airam caryophyllea* n. L.

p. 447. n. 10. *AIRA cæspitosa* L.

A. cæspitosa Guss. *Syn.* 1. p. 150.* *Ambr. El.* p. 80.*

Ex Tyrolis australi in pratis humentibus di *Valsugana* ab AMEROSIO, ex Nebrodibus a Prof. TINEO.

p. 450. n. 12. *AIRA flexuosa* L.

A. flexuosa Guss. *Syn.* 1. p. 150. a. b.*

Ex Nebrodibus a Prof. TINEO tam pedunculis patulis, quam contractis.

p. 453. n. 14. *AIRA articulata* Desf.

A. articulata Guss. *Syn.* 1. p. 149.*

Catanà a Prof. TINEO, ex Corsica ad *Aiucio* a REQUIENO.

p. 455. n. 16. α . *AIRA caryophyllea* L.

A. caryophyllea Guss. *Syn.* 1. p. 149.*

Ex Nebrodibus a Prof. TINEO, et a TO-DARO.

p. 457. n. 17. α . *AIRA capillaris* Host.

A. capillaris Guss. *Syn.* 1. p. 148., et *En. pl. Inar.* p. 389. tab. XX. fig. 2. b.

A. corsica Guss. *En. pl. Inar.* p. 389. tab. XX. fig. 2. c.*

A. Cupaniana Guss. *Syn.* 1. p. 148.,* et *En. pl. Inar.* p. 390. tab. XX. fig. 3. d.*

p. 458. sub n. 17. *AIRA capillaris* β . Bert.

A. capillaris Guss. *En. pl. Inar.* tab. XX. fig. 1. α .

Ibid. sub n. 17. *AIRA capillaris* κ . Bert.

A. intermedia *Guss. Suppl.* 1. p. 16.*

Ex Inarime ab Eq. GUSSONIO, Panormo a Prof. TINEO, et a TODARO. Varietatem β obtinui Panormo a Prof. TINEO, ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO. Varietatem κ . accepi ex Sicilia Panormo, et a *Gibil-rossa* a TODARO, a *Cafalù* a Prof. TINEO.

Distinctio inter α , et β . vix retinenda, et rectius hæ formæ juxta Gussonium conjungendæ, cum sæpe in eodem individuo habeantur locustæ uno tantum flosculo, vel utroque aristato.

Si quis cupit exacte cognoscere transitum *Airæ Cupanianæ* in *Airam capillarem*, adeat campos, ubi hæc species copiose nascitur inter sata tritici mense Majo, et videbit ubique *Airam Cupanianam*; redeat ad eosdem campos decedente Junio, cum hæc planta, æque ac triticum exsiccatur, et reperiet mutatam in *Airam capillarem*. Hæc probe observavi Sarzanæ in campis colliuis prope arcem di *Sarzanello*. Conferantur, quæ dixi de hac re in *Att. dell'ottav. riun. degli Scienz. Ital. in Genova* p. 554.

p. 460. n. 1. *HETEROPOGON Allionii* Röm. et Schult.

H. Allioni *Guss. Syn.* 1. p. 164.

Panormo a Prof. TINEO.

p. 465. n. 2. *POLLINIA Gryllus* Spr.

Andropogon Gryllus *Ambr. El.* p. 78.*

Ex Tyrolis Italico inter *Telve*, et *Pontarso* et ad Benacum a *Garguano*, et *Limone*, nec non ex viciniis Beluni a FACCHINIO, in pratis di *Valsugana* supra *Telve*, et circa *Agordo* ab AMBROSIO.

p. 468. n. 1. *ANDROPOGON hirtum* L.

A. hirtum *Guss. Syn.* 1. p. 162.

Panormo a Prof. TINEO, ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO.

p. 470. n. 2. *ANDROPOGON angustifolium* Sibth. et Smith:

A. angustifolium *Guss. Syn.* 1. p. 163.*

A. *Ischæmum* *Ambr. El.* p. 78.* non Linn.

Nicæa in monte *Boron* a DURANDO, ex Tyrolis Italico in arvis di *Valsugana* ab

AMBROSIO; ex agro Ferrariensi in ripa
Padi a *Francolino* a FELISIO, ex Præ-
tutiis in litore ad Juliam novam a Prof.
MARCANTONIO, Panormo a Prof. TINEO.

p. 473. n. 1. *SORGHUM halepense* Pers.

S. halepense Guss. Syn. 1. p. 159. *Moris.*
*et De Not. Capr. p. 138.**

Andropogon halepensis Nacc. Ven. 5. p. 75.*

Ex Tyroli australi alla *Sega*, et a *Naga-*
rò prope *Roveredo* a FACCHINIO, Fossà
Clodià a Prof. NACCARIO, Panormo a Prof.
TINEO, ex Capraria ab EEqq. PPr. MORI-
sio, et DE NOTARIS.

p. 477. n. 1. *HOLCUS lanatus* L.

H. lanatus Guss. Syn. 1. p. 158.

Nicæa in valle S. Stephani, et S. Philip-
pi a DURANDO, ex agro Veronensi a DE
BRACHTIO, ex Tyroli Italico prope lacum
di Caldaro a FACCHINIO, Panormo a Prof.
TINEO.

p. 479. n. 2. *HOLCUS mollis* L.

H. mollis Ambr. El. p. 80.*

Ex dumetis prope Burgum *di Valsugana*
in Tyroli Italico ab AMBROSIO.

p. 481. n. 1. *HIEROCHLOE australis* Spr.

H. australis Ambr. El. p. 78.*

Ex Tyroli australi in valle *Nave* prope
Brixinam a DE BRACHTIO, in monte *Cio-*
lino prope Burgum *di Valsugana* ab AM-
BROSIO.

p. 484. n. 1. α. *ARRENATHERUM avenaceum* Röm. et Schult.

A. avenaceum Guss. Syn. 1. p. 156.

A. bulbosum Guss. l. c.

Ex muro Bergomi a BERGAMASCHIO, ex Ne-
brodibus, et Panormo a Prof. TINEO.

Locustæ majores, vel paulo minores, glu-
ma corollina exterior exquisitius, vel
obsoletius nervosa, radix modo conca-
tenato-nodosa, modo tubere solitario,
nodi culmi glabri, aut pubescentes sunt
res ludibundæ, quibus credi non pos-
sunt species diversæ.

p. 486. n. 1. *MELICA ciliata* L.

M. ciliata Guss. Syn. 1. p. 140.*

Nicæa a *Villafranca*, et *Beaulieu* a DURANDO,

- ex Tyrolī meridionali in collibus apricis di *Valsugana* ab AMBROSIO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 489. n. 2. *MELICA Cupani* Guss.
M. Cupani Guss. *Syn.* 1. p. 141.* *Tin. Plant. rar. Sicil. fasc. 2. p. 32.**
 Ex Nebrodibus a Prof. TINEO etiam Insum breviflorum, qui sejungi nequit a specie.
- p. 491. n. 4. *MELICA uniflora* Retz.
M. uniflora Guss. *Syn.* 1. p. 142.
 Ex *Cornì di Canzo* ad Larianum a DE BRACHTIO, ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 494. n. 6. *MELICA pyramidalis* Bert.
 Ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO.
- p. 495. n. 7. *MELICA ramosa* Vill.
 Panormo a Prof. TINEO sub nomine *Melice minutæ*.
- p. 497. n. 8. *MELICA minuta* L.
M. minuta Grech. *Melit.* p. 42.
 Ex sylvaticis Melitæ ad S. Julianum a TODARO.
- p. 499. n. 1. *MOLINIA cærulea* Schrank.
M. cærulea Ambr. *El.* p. 82.*
 Ex pratis Tyrolensibus in *Valsugana* supra *Telve* ab AMBROSIO, ex Septem Communibus Vicetinarum ad *Palù di Marcesina* a MONTINIO.
- p. 502. n. 1. *SESLERIA cærulea* Scop.
S. cærulea Ambr. *El.* p. 80.*
- p. 504. sub n. 1. *SESLERIA cærulea* ε. Bert.
S. nitida Guss. *Syn.* 1. p. 105.*
 Ex Tyrolī Italico in *Val di Fassa* a DE BRACHTIO. Varietatem ε. obtinui Panormo a Prof. TINEO.
 Folia in var. ε. ludunt angusta, et lata in eodem individuo. Hæc species fert lusus innumeros, qui facile cognoscuntur in pratis montanis.
- p. 507. n. 2. *SESLERIA sphærocephala* Ard.
 Ex Tyrolī Italico in Spinali, et *Castellazzo* a PERINIIS.
- p. 510. n. 1. *ECHINARIA capitata* Desf.
E. capitata Guss. *Syn.* 1. p. 105.*
 Niccà in colle di *Tirion* prope *Levenzo* a BARLA, Panormo a Prof. TINEO.

- p. 515. n. 2. *β*. *Poa distans β*. Bert.
Glyceria permixta Guss. Syn. 1. p. 99. Grech. Melit. p. 41.
 Melitâ in inundatis argillosis maritimis a TODARO.
- p. 520. n. 4. *Poa divaricata* W.
Sphenopus divaricatus Guss. Syn. 1. p. 95. Grech. Melit. p. 42.*
 Melitâ in inundatis salsis a TODARO, Drepano a Prof. TINEO.
- p. 522. n. 6. *Poa rigida* L.
Sclerochloa rigida Guss. Syn. 1. p. 94. Grech. Melit. p. 41.*
- p. 523. sub n. 6. *Poa rigida β*. Bert.
*Sclerochloa hemipoa Guss. Syn. 1. p. 93.**
 Speciem habui Nicæâ a DURANDO, ex Tyroli in agro Tridentino, et Roboretano, in *Val di Sarca*, et a *Campione* prope Benacum a FACCHINIO, ex *Montefortino* in Piceno a MARZIALETTO, Melitâ a TODARO, Panormo a Prof. TINEO. Varietatem *β*. accepi Panormo ab eodem.
- p. 525. n. 7. *Poa dura* Scop.
 Ex agro Ticinensi a BARBIERIO, Asculo a MARZIALETTO.
- p. 527. n. 8. *Poa alpina* L.
*P. alpina Passer. Parm. p. 344.**
- p. 528. sub n. 8. *Poa alpina β*. Bert., et Linn.
 Ex Tyroli Italico in *Val di Fassa* a DE BRACHTIO, in alpe di *Grappa* in *Fassa*, et in alpibus di *S. Pellegrino di Fiemme* a FACCHINIO, ex Ducatu Parmensi a *Prinzera* a Prof. PASSERINIO. Varietatem *β*. accepi ex alpibus di *Fassa* a FACCHINIO.
- p. 529. n. 9. *α*. *Poa annua* L.
P. annua Guss. Syn. 1. p. 95.
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 532. n. 10. *Poa laxa* W.
*P. laxa Ambr. El. p. 81.**
 Ex *Montalon* in *Valsugana* ab AMBROSIO;
- p. 534. n. 12. *Poa bulbosa* L.
P. bulbosa a. Guss. Syn. 1. p. 98.
- p. 535. sub n. 12. *Poa bulbosa β*. Bert., b. *Guss. l. c., Ambr. El. p. 81. β.**

- Panormo a Prof. TINEO. Varietatem β . accepi ex *Valsugana* in muris ab AMBROSIO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 538. n. 13. *Poa trivialis* L.
P. trivialis Guss. Syn. 1. p. 96.*
P. sylvicola Guss. En. pl. Inar. p. 371. tab. 18.* non exactiss.
 Ex Inarime ab Eq. GUSONIO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 540. n. 14. *Poa fertilis* Kunth.
 Ex alveo Padi a *Francolino nel Giarone* a FELISIO.
- p. 542. n. 15. *Poa pratensis* L.
 Vicetià a DE BRACHTHIO.
- p. 544. n. 16. α . *Poa nemoralis* L.
P. nemoralis Guss. Syn. 1. p. 96.*
 Ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 548. n. 17. *Poa compressa* L.
P. compressa Ambr. El. p. 81.*
 Ex *Valsugana* Tyrolis in vineis ab AMBROSIO.
- p. 554. n. 20. *Poa Eragrostis* L.
Eragrostis megastachya Guss. Syn. 1. p. 103.* locust. majorib.
E. poæoides Guss. l. c. p. 102.* locust. angustior.
 Ex Piceno a *Montefortino* in *Comunanza* a MARZIALETTO, Panormo a Prof. TINEO tam locustis majoribus, quam angustioribus.
 Utraque forma locustarum sæpe occurrit in eodem cæspite, ut vidi in collibus Bononiensibus.
- p. 561. n. 1. *Briza minor* L.
B. minor Guss. Syn. 1. p. 104.
B. virens Guss. En. pl. Inar. p. 372.
 Nicæâ in valle S. Philippi, et *Magnan* a DURANDO, ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 563. n. 2. *Briza media* L.
B. media Ambr. El. p. 81.*
 Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *alla Cartiera*. Habui ex pratis prope Burgum *di Valsugana* ab AMBROSIO.
- p. 565. n. 3. *Briza maxima* L.
B. maxima Guss. Syn. 1. p. 104.

Inter Nicæam, et *la Turbia* a DURANDO,
Panormo a Prof. TINEO, ex Corsica ad
Aiaccio a REQUIENO.

p. 568. n. 1. *DACTYLIS glomerata* L.

D. glomerata Guss. Syn. 1. p. 90. a. b. bb.*

D. hispanica Guss. En. pl. Inar. p. 369.*

Melitâ ad sepes maritimas a TODARO, ex
Nebrodibus, et Panormo a Prof. TINEO.

Panicula nunc grandior, nunc angustior,
nunc minima, et inter has habentur lu-
sus innumeri intermedii.

p. 571. n. 2. *DACTYLIS litoralis* W.

D. litoralis Guss. Syn. 1. p. 91.*

Catanâ a Prof. TINEO.

Ibid. n. 3. *DACTYLIS repens* Desf.

D. repens Guss. Syn. 1. p. 91.*

Panormo a Prof. TINEO.

p. 581. n. 1. *DACTYLOTENIUM ægyptiacum* W.

D. ægyptiacum Guss. Syn. 1. p. 109.*, et
En. pl. Inar. in add. p. 2.* non numer.

Ex Inarime ab Eq. GUSSONIO, ex Cosyra
a Prof. TINEO.

p. 584. n. 1. *CYNOSURUS cristatus* L.

C. cristatus Guss. Syn. 1. p. 108. a. c. Ambr.
El. p. 82.*

Ex Tyroli australi supra *Telve* in *Valsu-*
gana, et sub *Candino* in *Giudicarie* a
FACCHINIO, denno in pratis di *Valsuga-*
na ab AMBROSIO, ex Piceno a *Montefortino*
a MARZIALETTO, Panormo a Prof. TINEO.

p. 586. n. 2. *CYNOSURUS echinatus* L.

C. echinatus Guss. Syn. 1. p. 107.*

Ex Tyroli australi a *Gola* prope *Bena-*
cum a FACCHINIO, ex Piceno a *Monte-*
fortino a MARZIALETTO, Melitâ a *Cor-*
radino a TODARO, Panormo a Prof. TINEO.

p. 588. n. 3. α. *CYNOSURUS elegans* Desf.

C. elegans Guss. Syn. 1. p. 108.*

Panormo a Prof. TINEO.

p. 590. n. 4. *CYNOSURUS aureus* L.

Chrysurus cynosuroides Guss. Syn. 1. p. 107.

Panormo a Prof. TINEO, ex Corsica ad
Aiaccio a REQUIENO.

p. 599. n. 2. *FESTUCA poæformis* Host.

F. poæformis Guss. Syn. 1. p. 87.*

- Ex *Valsugana Tyrolis* supra *Torcegno* ab
 AMBROSIO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 601. n. 3. *FESTUCA duriuscula* L.
F. duriuscula Guss. Syn. 1. p. 86. a. b.*
 Ex *Nebrodis* a Prof. TINEO.
- p. 609. n. 5. *FESTUCA heterophylla* Lamk.
F. heterophylla Guss. Syn. 1. p. 86.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 613. n. 8. *FESTUCA exaltata* Presl.
F. drymeja Guss. Syn. 1. p. 87.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 616. n. 10. *FESTUCA elatior* L.
F. elatior Guss. Syn. 1. p. 89.
F. pratensis Bert. Fl. Ital. 1. p. 619. pl.
gracilior. Guss. Syn. 1. p. 88.*
 Ex *Tyrolis Italico* in sylvis *di Castellana*
 in districtu *di Civezzano*, et a *Tiser* in
 finibus *d'Agordo* a FACCHINIO, ex *Pice-*
no a *Montefortino* a MARZIALETTO, Pa-
 normo a Prof. TINEO sub forma majore,
 et sub graciliore.
- p. 623. n. 14. *FESTUCA cærulescens* Desf.
Koeleria cærulescens Guss. Syn. 1. p. 143.*
Airochloa tunicata Tin. Pl. sicc.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 624. n. 15. *FESTUCA cristata* L.
Koeleria phleoides Guss. Syn. 1. p. 144.*
Grech. Melit. p. 41.
Nicæa in monte *Boron* a DURANDO, ex In-
 subria a DE BRACHTIO, ex *Piceno* ad S.
Benedictum in muris a Prof. MARGAN-
 TONIO, *Melitâ* in campis aridis a TODA-
 RO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 626. n. 16. *FESTUCA hispida* Sav.
Koeleria hispida Guss. Syn. 1. p. 144.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 631. n. 19. *FESTUCA ligustica* Bert.
F. ligustica Guss. Syn. 1. p. 83.*
 Ex *Piceno* a *Montefortino* a MARZIALETTO,
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 634. n. 21. *FESTUCA uniglumis* Soland.
F. uniglumis Guss. Syn. 1. p. 82.*
 Panormo a Prof. TINEO, ex *Corsica* ad
Aiaccio a REQUIENO.
- p. 636. n. 22. *FESTUCA myuros* L.

- F. myurus* Guss. Syn. 1. p. 85.*
 Ibid. sub n. 22. *FESTUCA myuros* β . Bert.
F. bromoides Guss. l. c.*
 Ex Cosyra a Prof. TINEO, ex Corsica ad
Aiaccio a REQUIENO. Varietatem β . Pa-
 norino a Prof. TINEO.
- p. 639. n. 23. *FESTUCA ciliata* De Cand.
F. ciliata Guss. Syn. 1. p. 84*
 Veronà in muris vetustis a DE BRACHTIO,
 ex Tyroli Italico in olivetis prope *Riva*
 a FACCHINIO, ex Cosyra a Prof. TINEO.
- p. 644. n. 26. *FESTUCA gracilis* Mœnch.
F. sylvatica Ambr. El. p. 82.*
Brachypodium sylvaticum Guss. Syn. 1.
 p. 70. a. b.
 Nicæâ ad pontem Vari a DURANDO, ex Pi-
 ceno ad Cupram maritimam ab Eq. Prof.
 NARDUCCIO, ex Tyroli Italico in colli-
 bus di *Levale* ab AMEROSIO, Florentiâ
alle Cascine ab Eq. RICASOLO, Panor-
 mo a Prof. TINEO tam locustis pubescen-
 tibus, quam glabris.
- p. 646. n. 27. *FESTUCA pinnata* Huds.
Brachypodium pinnatum Guss. Syn. 1.
 p. 71. a. b.*
 Panormo a Prof. TINEO tam glumis gla-
 bris, quam pubescentibus.
- p. 649. n. 28. *FESTUCA phœnicoides* L.
Brachypodium Plukenetii Guss. Syn. 1.
 p. 72.*
 Nicæâ a BARLA, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 651. n. 29. *FESTUCA distachya* W.
Brachypodium distachyum Guss. Syn. 1.
 p. 72. a. b. c.*
 Nicæâ ol *Lazzaretto* a BARLA, inter Nicæam,
 et Monœcium a DURANDO. Panormo, et
 etiam plantam pusillam a Prof. TINEO.
- p. 655. sub n. 1. *BROMUS secalinus* β . Bert.
B. velutinus Guss. Syn. 1. p. 74.*
 Nicæâ in monte *Gros* a DURANDO, ex Ne-
 brodibus a Prof. TINEO.
- p. 657. n. 2. *BROMUS racemosus* L.
B. racemosus Guss. Syn. 1. p. 74.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 662. n. 5. *BROMUS mollis* L.

- B. mollis* Guss. Syn. 1. p. 73.*
 Ex agro Mantuano a DE BRAGHTIO, ex
 pratis di Valsugana ab AMBROSIO, Pa-
 normo a Prof. TINEO.
- p. 663. n. 6. *BROMUS intermedius* Guss.
B. intermedius Guss. Syn. 1. p. 75.*
 Ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 664. n. 7. *BROMUS lanceolatus* Roth.
B. lanceolatus Guss. Syn. 1. p. 75.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 667. n. 9. *BROMUS giganteus* L.
 Ex oris Ticini a BARBIERIO, ex Tyroli au-
 strali prope Benacum a FACCHINIO.
- p. 669. n. 10. *BROMUS asper* Linn. fil.
B. asper Guss. Syn. 1. p. 77.*
 Ex Piceno a Montefortino a MARZIALET-
 TO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 674. n. 13. *BROMUS sterilis* L.
B. sterilis Guss. Syn. 1. p. 78.* *Ambr. El.*
*p. 83.**
 Ex Valsugana Tyrolis ab AMBROSIO, Pa-
 normo a Prof. TINEO.
- p. 676. n. 14. *BROMUS scaberrimus* Ten.
B. madritensis Guss. Syn. 1. p. 78. α. *Grech.*
Melit. p. 41.
 Melitâ in collibus a Corradino a TODARO,
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 680. n. 16. *BROMUS tectorum* L.
B. tectorum Guss. Syn. 1. p. 77.*
 Ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 682. n. 17. *BROMUS rubens* L.
B. rubens Guss. Syn. 1. p. 80.* err. typ. p. 70.
 Ex Sicilia a Rocca dei Greci a Prof. Ti-
 NEO.
- p. 683. n. 18. *BROMUS fasciculatus* Presl.
B. fasciculatus Guss. Syn. 1. p. 80.* err.
 typ. p. 70.
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 685. n. 1. *STIPA pennata* L.
S. pennata Guss. Syn. 1. p. 123.* *Ambr.*
*El. p. 79.**
 Ex collibus apricis di Valsugana ab AM-
 BROSIO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 686. n. 2. *STIPA capillata* L.
S. Lagascæ Guss. Syn. 1. p. 636.*

Ex Sicilia a Terranova a Prof. TINEO.

Exemplaria Sicula, quæ accepi sub nomine *Stipæ Lagascae* nullimode differunt ab exemplaribus *Stipæ capillatæ* L., quæ acceperam ex Pedemontio a Prof. Re, Tibure a Prof. Sebastianio, ex Tyroli australi a Bolzano a Facchinio, et a Barbierio, et plene conveniunt cum *Stipa capillata* Sturm. Dents. Fl. 1. abth. 26. heft. In omnibus locustæ, præsertim inferiores, ferunt valvas calycinas desinentes in acumen longum, valde attenuatum, et aristæforme.

p. 687. n. 3. *STIPA juncea* L.

Nicæâ al Lazzaretto a BARLA.

p. 688. n. 4. *STIPA tortilis* Desf.

S. tortilis Guss. Syn. 1. p. 129.*

Nicæâ in monte Boron a DURANDO, Panormo a Prof. TINEO, ex Corsica a Culvi a REQUIENO.

p. 690. n. 1. *ARISTELLA bromoides* Bert.

Stipa Aristella Guss. Syn. 1. p. 129.*

Panormo a Prof. TINEO.

p. 692. n. 1. *AVENA sterilis* L.

A. sterilis Guss. Syn. 1. p. 155.

Panormo a Prof. TINEO.

Tineus misit quoque exemplar macrius sub nomine *Avenæ fatuæ*, quod mihi videtur pertinere ad *Avenam sterilem* L. In hisce speciebus non valde consistendum in statura plantæ, et in panicula paucipluriflora, res valde variabiles.

p. 694. n. 2. *AVENA fatua* L.

*A. fatua**, *A. hirsuta** Guss. Syn. 1. p. 155.

A. heterantha Guss. En. pl. Inar. p. 387.

Ex arvis Panormitanis a Prof. PARLATORE, et a Prof. TINEO.

Locustæ paucæ secundæ in panicula pauperiore, et multæ undique effusæ in panicula luxuriante sunt lusus obvi.

p. 700. n. 5. *AVENA fallax* Ten.

A. fallax Guss. Syn. 1. p. 153. a.*b.*

Panormo a Prof. TINEO.

p. 701. n. 6. *AVENA lucida* Bert.

Bassano in Collalti, Rubbio, in collibus

- di Roman*, et in Sumano a MONTINIO,
ex Ducatu Parmensi in monte *Caio* a
Prof. PASSERINIO.
- p. 704. n. 8. *AVENA pratensis* L.
A. pratensis Guss. Syn. 1. p. 154. a. b.*
Nicæâ a *Vinaigrier* a BARLA, in monte *Gros*
a DURANDO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 706. n. 9. *AVENA versicolor* W.
A. versicolor Ambr. El. p. 80.*
Ex *Valsugana* in *Cima d'Asta* ab AMEROSIO,
et a *Montalon* a MONTINIO, Bassano
in *Grappa* pariter a MONTINIO.
- p. 709. n. 11. *AVENA villosa* Bert.
Ex Piceno in monte *Volubrio* a *Bocca di*
foce a MARZIALETTO.
- p. 712. n. 13. *AVENA condensata* Link.
A. condensata Guss. Syn. 1. p. 152.* Grech.
Melit. p. 40.
Melitâ a TODARO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 715. n. 15. *AVENA flavescens* L.
A. flavescens Guss. Syn. 1. p. 153.* Ambr.
El. p. 80.*
Inter Nicæam, et *Villafranca* a DURANDO,
ex *pratis di Valsugana* ab AMBROSIO,
ex *Nebrodibus* a Prof. TINEO.
- p. 721. n. 18. *AVENA parviflora* Desf.
A. parviflora Guss. Syn. 1. p. 153.*
Panormo a Prof. TINEO.
- p. 722. n. 19. *AVENA myriantha* Bert.
A. myriantha Cesat. Icon. stirp. Ital. fasc. 3.
tab. 1. non numer.
- p. 723. n. 20. *AVENA fragilis* L.
A. fragilis Moris. et De Not. Capr. p. 144.*
Gaudinia fragilis Guss. Syn. 1. p. 61.
Panormo a Prof. TINEO etiam locustis pu-
bescentibus, ex *Capraria* ab EEqq. PPr.
MORISIO, et DE NOTARIS.
- p. 728. n. 1. *LAGURUS ovatus* L.
L. ovatus Guss. Syn. 1. p. 127. a. b.*
Ex Liguria occidua in arenis *della Bordi-*
ghiera a PANIZZIO, Panormo a Prof. TI-
NEO, ex *Igilio alla Torre del Campese*
ab Eq. RICASOLO, ex Corsica ad *Aiac-*
cio a REQUIENO.
- p. 734. n. 2. *ARUNDO pliniana* Turr.
A. mauritanica Guss. Syn. 1. p. 138.*

Panormo a Prof. TINEO.

- p. 741. n. 5. *ARUNDO phragmitis* L.

A. *Phragmites* Guss. Syn. 1. p. 139.

Panormo a Prof. TINEO.

- p. 743. n. 6. *ARUNDO epigejos* L.

A. *epigejos* Guss. Syn. 1. p. 137.*

Calamagrostis epigeios Ambr. El. p. 79.*

Ex oris Ticini a BARBIERIO, ex *Valsugana* prope l' *Ospitaletto* ab AMEROSIO, Ferriarà in alveo Padi al *Giarone* prope *Francolino* a FELISIO, ex Sicilia alla *Piana dei Greci* a Prof. TINEO.

- p. 748. n. 10. *ARUNDO sylvatica* Schr.

Ex Corsica ad balnea di *Guagno* a REQUIENO.

- p. 753. n. 1. *AMMOPHILA arundinacea* Host.

A. *arenaria* Guss. Syn. 1. p. 137.

Ex portu Pisarense ab Eq. RICASOLO, Panormo a Prof. TINEO.

- p. 757. sub n. 1. *LOLIUM perenne* β. Bert.

L. *tenue* Guss. Syn. 1. p. 59.* pl. *gracilior*.

Panormo, et Drepano a Prof. TINEO.

- p. 760. n. 2. *LOLIUM temulentum* L.

L. *temulentum* Guss. Syn. 1. p. 60. *Ambr. El. p. 83.**

- p. 761. sub n. 2. *LOLIUM temulentum* β. Bert.

L. *maximum* Guss. Syn. 1. p. 60.

L. *arvense* Guss. Syn. 1. p. 59. pl. *gracilior*.

Ex *Valsugana* inter segetes ab AMEROSIO, Panormo a Prof. TINEO. Varietatem β. obtinui Veronà in valle *Pantena* a DE BRACHTIO, Panormo a Prof. TINEO.

- p. 764. n. 1. *ROTTEÖLLIA incurvata* Linn. fil.

Rotboella incurvata Guss. Syn. 1. p. 56.*

Melità in arenis a TODARO, Panormo a Prof. TINEO.

- p. 766. n. 2. *ROTTEÖLLIA filiformis* Roth.

Rotboella filiformis Guss. Syn. 1. p. 57. a. b.*

Lepturus filiformis Grech. Melit. p. 42.

Melitì in maritimis a *Marsa* a TODARO, Panormo a Prof. TINEO etiam lusum decumbentem, et lusum humilem, ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO.

- p. 768. n. 3. *ROTTEÖLLIA cylindrica* W.

Rotboella cylindrica Guss. Syn. 1. p. 56.*

Panormo a Prof. TINEO, ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO.

- p. 771. n. 1. *PSILURUS nardoides* Trin.
P. nardoides Guss. Syn. 1. p. 55.
 Panormo a Casteldaccia a Prof. TINEO.
- p. 773. n. 1. *ELYMUS europæus* L.
E. europæus Guss. Syn. 1. p. 61.*
 Ex Sicilia a Mistralta a Prof. TINEO.
- p. 775. n. 2. *ELYMUS crinitus* Schreb.
E. crinitus Guss. Syn. 2. part. 2. p. 781.
 Ex Sicilia a Prof. TINEO.
- p. 777. n. 1. *HORDEUM bulbosum* L.
H. bulbosum Guss. Syn. 1. p. 62.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 779. n. 2. *HORDEUM murinum* L.
H. leporinum Guss. Syn. 2. part. 2. p. 781.
lusus levis.
 Melitâ a TODARO.
- p. 781. n. 3. *HORDEUM pratense* Huds.
H. nodosum Guss. Syn. 1. p. 62.*
 Panormo, et ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 782. n. 4. *HORDEUM maritimum* With.
H. maritimum Guss. Syn. 1. p. 63. a. b.*
 Panormo tam glabrum, quam pubescens a Prof. TINEO.
- p. 785. n. 1. *ÆGILOPS ovata* L.
Æ. ovata Guss. Syn. 1. p. 53.
 Inter Nicæam, et Villafranca a DURANDO,
 ex agro Ticinensi a BARBIERIO, Florentiâ in ripis Arni ab Eq. RICASOLO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 793. n. 1. *SECALE montanum* Guss.
S. montanum Guss. Syn. 1. p. 64.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 797. n. 2. *TRITICUM villosum* Röm. et Schult.
T. villosum Guss. Syn. 1. p. 65.
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 799. n. 3. *TRITICUM junceum* L.
T. junceum Guss. Syn. 1. p. 68. a. b.*
 Panormo tam vaginis velutinis, quam glabris a Prof. TINEO.
- p. 801. n. 4. *TRITICUM scirpeum* Guss.
T. scirpeum Guss. Syn. 1. p. 66.*
 Messanâ, et Panormo, et gracilius a Mondello a Prof. TINEO.
- p. 803. n. 6. *TRITICUM repens* L.
T. repens Guss. Syn. 1. p. 67. a. b.* Ambr.
*El. p. 83.**

Veronâ a DE BRACHTIO, ex agris di *Valsugana* ab AMEROSIO, ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALETTO, Panormo a Prof. TINEO tam *a.*, quam *b.* Guss., et etiam ludens angustifolium, et gracile.

p. 806. n. 7. TRITICUM *caninum* Huds.

T. *caninum* Guss. Syn. i. p. 66.*

Ex Piceno in monte *Priore* a MARZIALETTO, ex Nebrodibus a Prof. TINEO.

p. 808. n. 8. TRITICUM *festucoides* Bert.

T. *hispanicum* Guss. Syn. i. p. 68.

Ex *Ætna* a Prof. TINEO.

p. 814. n. 11. TRITICUM *maritimum* L.

Sclerochloa maritima Guss. Syn. i. p. 92.*

Panormo a Prof. TINEO.

p. 815. n. 12. TRITICUM *divaricatum* Bert.

Sclerochloa divaricata Guss. Syn. i. p. 93.*

Ex *Sicilia* a *Termini* a Prof. TINEO.

p. 817. n. 13. TRITICUM *loliaceum* Smith.

Catapodium loliaceum Guss. Syn. i. p. 69.*

Panormo a Prof. TINEO, ex *Corsica* a *Bonifacio* a REQUIENO.

p. 819. n. 14. TRITICUM *unioloides* Vahl.

Catapodium siculum Guss. Syn. i. p. 69.*

Panormo a Prof. TINEO.

p. 821. n. 1. LAPPAGO *racemosa* W.

Tragus racemosus Ambr. El. p. 78.*

Veronâ in glareosis a DE BRACHTIO, ex ruderatis prope *Burgum di Valsugana* ab AMEROSIO.

p. 824. n. 1. NARDUS *stricta* L.

N. *stricta* Guss. Syn. i. p. 55.* Ambr. El. p. 83.*

Ex alpinis di *Valsugana* ab AMEROSIO, ex *Sicilia* a S. *Fratello* a Prof. TINEO.

p. 827. n. 1. LYGEUM *Spartum* L.

L. *Spartum* Guss. Syn. i. p. 53.*

Drepano a Prof. TINEO.

p. 830. n. 1. MONTIA *fontana* L.

M. *fontana* Ambr. El. p. 27.*

M. *minor* Guss. Syn. i. p. 165.*

Ex *Tyroli Italico* ad scaturigines aquarum supra *Torcegno* ab AMEROSIO, ex Nebrodibus a Prof. TINEO.

p. 834. n. 1. α. POLYCARPON *tetraphyllum* L.

P. tetraphyllum Guss. Syn. 1. p. 166. n. Grech. Melit. p. 6.

Asculo a MARZIALETTO, Melitâ in areis-
sis a TODARO, Panormo a Prof. TINEO.

p. 836. n. 2. *POLYCARPON alsinæfolium* De Cand.

P. alsinæfolium Guss. Syn. 1. p. 166.*
Panormo a Prof. TINEO.

p. 837. n. 3. *POLYCARPON peploides*.

P. peploides Guss. Syn. 1. p. 167.*
Panormo a Prof. TINEO.

Jam animadverti in Fl. Ital. vol. 1. p. 837.

De Candolleum in Prodr. 3. p. 376. n. 4.
sub *Polycarpo peploide* suo confudisse
duas diversas species, quarum altera erat
ex Sicilia, altera ex Gallia Ruscinonen-
si, qui quidem magis prospexit ad no-
vissimam hanc, quam ad priorem in cha-
racteribus datis; id postea magis didici ab
exemplari antoptico plantæ Ruscinonensis,
desumpto ex herbario ipsius De-Candollei,
et ab Alphonso filio ejus mihi benevole
concesso. Differentiam hanc ulterius mihi
confirmavit aliud pulchrum exemplar nu-
perrime mihi concessum a diligentissimo
Bubanio, et ab eo lectum in Pyrenæis
orientalibus ad Port-Vendre Alterutri har-
um specierum nomen specificum immu-
tandum erat. Ego in Nuov. Annal. dello
scienz. natur. ser. 2. tom. 9. Bologna 1848.
p. 138. proposui nomen *Polycarpi lati-
folii* pro planta Ruscinonensi; Bubanius
præfert retinere illam sub nomine *Poly-
carpi peploidis*, et assignat plantæ sicu-
læ nomen *Polycarpi Cupani*; determi-
nent botanici.

Additamenta ad volumen secundum.

p. 7. n. 3. *GLOBULARIA incanescens* Viv.

G. incanescens Cesat. Icon. stirp. Ital.
fasc. 2. tab. 2. non numer.

p. 8. n. 4. *GLOBULARIA cordifolia* L.

Ex montibus vallis Nave prope Brixinam
a DE BRACHTIO, ex Piceno in Sibilla a
Prof. MARCANTONIO.

- p. 16. n. 4. *DIPSACUS ferox* Lois.
Ex Piceno a Montefortino a MARZIALETT-
TO, ex Corsica ad Aiaccio, et a Corte
a REQUIENO.
- p. 23. n. 4. *CEPHALARIA leucantha* Schrad.
Inter Nicæam, et Villufranca a DURANDO,
Nicæâ in collibus saxosis a BARLA, ex
Petra pertusa (*Furlo*) a FEDERICIO.
- p. 40. n. 3. *SCABIOSA columbaria* L.
S. vestina *Facch. Pl. sicc.* Koch. Syn.*
ed. 2. p. 447., qui habuit a Facchinio.
Ex Tyroli australi in valle di Vestino, et
in finibus Brixiensibus a FACCHINIO, ex
valle Trompia in montibus di Lividino
a DE BRACHTIO.
Vidi in hac specie foliola calycina, et pap-
pum sæpe ludere longitudine diversa,
unde nata est *Scabiosa vestina* ob majo-
rem longitudinem harum partium, sed
non est bona species. Mihi innotuerat
ante Facchinium, et ad eam pertinet plan-
ta, quam in Fl. Ital. 2. p. 42. indicavi
lectam in monte Lesima Apennini Bo-
blensis a GARILLIO.
- p. 63. n. 13. *SCABIOSA rutæfolia* Vahl.
Ex Corsica a Bonifacio a REQUIENO.
- p. 69. n. 17. *SCABIOSA graminifolia* L.
Ex montibus vallis Trompia a DE BRA-
CHTIO.
- p. 89. n. 13. *ASPERULA lævigata* L.
Ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.
- p. 94. n. 2. *GALIUM vernal* Scop.
Veionâ in collibus, et in monte Pastello
a DE BRACHTIO, ex Corsica a Vico, et
Corte a REQUIENO.
- p. 97. n. 4. *GALIUM pedemontanum* All.
G. pedemontanum *Ambr. El. p. 35.**
Ex Valsugana supra Telve ab AMBROSIO.
- p. 106. n. 8. *GALIUM pusillum* α , et γ .
Ex Baldo a DE BRACHTIO, et varietatem β .
ibidem in culmine di Costabella ab eo-
dem.
- p. 123. n. 19. *GALIUM saccharatum* All.
Nicæâ secus viam Genuensem a DURANDO.
- p. 128. n. 23. *GALIUM rotundifolium* α . L.

Ex Corsica ad balnea di Guagno a REQUIENO.

p. 132. n. 26. *GALIMUM parisiense* L.

p. 133. ibid. *GALIMUM parisiense* β . Bert.

Nicæâ in valle S. Philippi, et *Magnan* a DURANDO. Varietatem β . obtinui Veronâ in sylva Mantica a DE BRACHTIO, ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO.

Ignoscendum iis, qui habent varietatem β . ut speciem distinctam. Redeant ad loca natalia plantæ.

p. 135. n. 27. *GALIMUM murale* All.

Nicæâ in rupibus prope *Villafranca*, et sub Castello a BARLA, ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO.

p. 138. n. 1. *VALANTIA muralis* L.

Vaillantia muralis Grech. *Melit.* p. 17.

Melitâ in muris a TODARO.

p. 141. n. 1. *CRUCIANELLA angustifolia* L.

Nicæâ in campis al *Lazzaretto* a BARLA.

p. 142. n. 2. *CRUCIANELLA monspeliaca* L.

Nicæâ in arenis ad Varum a BARLA.

p. 145. n. 1. *RUBIA tinctorum* L.

Veronâ in colle *Tagliaferro* a DE BRACHTIO.

p. 147. n. 2. *RUBIA peregrina* L.

R. Requierii *Req. Pl. sicc.* Duby. Bot. Gall. ed. 2. part. 1. part. 247.** lusum angustifolius.

Nicæâ a DURANDO, ex Tyroli australi a *Gri gnano*, et *Vignale* prope Benacum a FACCHINIO, ex Piceno ad Cupram maritimam a Prof. MARCANTONIO, ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO, et lusum angustifolium a *Vico* ab eodem.

Lusum foliis linearibus non infrequens est, et sæpe folia inferiora sunt lanceolata, superiora linearia.

p. 167. n. 11. *PLANTAGO Bellardi* Vahl.

Nicæâ sub Castello a BARLA, ex arenosis districtus Firmani ad S. Benedictum a Prof. MARCANTONIO, ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO.

p. 173. n. 14. *PLANTAGO serraria* L.

Firmo in collibus argillosis ad S. Benedictum a Prof. MARCANTONIO.

p. 174. n. 15. α. *PLANTAGO Coronopus* L.

P. Coronopus Moris. et De Not. Capr.
p. 111.* *Grech. Melit. p. 23.*

Nicæâ prope *il Lazzaretto* a DURANDO, ex
Liguria occidua ab Eq. RICASOLO, ex li-
tore Firmano ad S. Benedictum a Prof.
MARCANTONIO, ex *Manfredonia* ab Eq.
GUSSONIO, Melitâ a TODARO, ex Igilio
ab Eq. RICASOLO, ex Capraria ab EEqq.
PPR. MORISIO, et DE NOTARIS, ex Cor-
sica ad *Aiaccio* a REQUIENO.

p. 181. n. 19. *PLANTAGO Cynops* L.

Nicæâ prope pontem Vari a DURANDO.

p. 188. n. 2. *SANGUISORBA dodecandra* Morett.

S. dodecandra Cesat. Iconogr. stirp. Ital.
fasc. 2. tab. 1. non numer.

p. 191. n. 5. *SANGUISORBA spinosa* Bert.

Poterium spinosum Guss. Syn. 2. part. 2.
p. 602.*

Ex Sicilia a *Noto* a Prof. TINEO.

p. 193. n. 1. *EPIMEDIUM alpinum* L.

Veronâ in sylva Mantica a DE BRACHTIO.

p. 199. n. 1. *AMMANNIA verticillata* De Cand.

Ex oryzetis agri Veronensis ad vicum *Vi-*
gasio a MANGANOTTO.

p. 204. n. 1. *ALCHEMILLA vulgaris* L.

Filins attulit ex Apennino Pistoriensi *alla*
Cartiera.

p. 212. n. 1. *PARIETARIA officinalis* L.

P. diffusa Grech. Melit. p. 32.

Melitâ ad muros a TODARO.

Parietaria diffusa Mert. et Koch. est me-
rus lusus minor speciei, quacum sæpe
nascitur ex eadem radice, ut repetito
observavi.

p. 214. n. 2. *PARIETARIA lusitanica* L.

*P. lusitanica Guss. Syn. 2. part. 2. p. 641.**

*P. filiformis Guss. l. c. p. 642.**

Panormo a *Monreale* a Prof. TINEO.

p. 219. n. 2. *HYPERICUM glaucescens* Guss.

*H. glaucescens Guss. Syn. 1. p. 205.**

Messanâ a Prof. TINEO.

Grenierius, et Godronus in Fl. de Franc. 1:
p. 62. referunt hanc Gussonii plantam ad
Hypericum procumbens L., sed profecto

- differt ab *Hypecoo procumbente* Guss.
Pl. rar. p. 77. tab. 14, quod omnino idem
cum *Hypecoo procumbente* Fl. Græc. 2.
p. 46. tab. 155. Haic valde proximum
est *Hypecoum grandiflorum* Benth. Cat.
Pyr. p. 91., cujus exemplar recenter obti-
nni a Bobanio; videtur tamen diversum
foliis calycinis angustioribus, lanceo-
latis, acuminatis, integris, et flore pau-
lo grandiore, si tamen hæ notæ ad eo-
rum distinctionem sufficiant.
- p. 243. n. 2. *SAGINA apetala* L.
Arenaria segetalis *Ten. Syll. in 3.^o p. 217.*
*n. 1., et p. 632 **
Ex Lucania ab Eq. Prof. TENORIO.
- p. 245. n. 1. *MOENCHIA erecta* Smith.
Ex Piceno a *Montefortino a Territuso a*
MARZIALETTO, ex Corsica ad *Aiaccio*
a REQUIENO.
- p. 249. n. 1. *RADIOLA Millegrana* Pers.
Ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO.
- p. 251. n. 1. *HELIOTROPIMUM europæum* L.
H. tenuiflorum Guss. *En. pl. Inar. p. 213.*
*tab. 7 fig. 1. a-f.**
Ex Inarime ab Eq. GUSONIO.
Planta floribus minoribus est lusus obuius
cum planta floribus paulo maioribus.
- p. 253. n. 2. *HELIOTROPIMUM Bocconi* Guss.
H. Bocconi Guss. *En. pl. Inar. p. 214. tab. 7.*
*fig. 4. l.**
Ex Inarime ab Eq. GUSONIO.
- p. 265. n. 6. *MYOSOTIS pusilla* Lois.
Ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO.
- p. 372. n. 2. *PRIMULA elatior* α W.
P. elatior Ambr. *El. p. 58.**
Ex Tyrol Italico in *Vulsugana* ab AMERO-
SIO, ex Piceno a *Montefortino a Vetice*
a MARZIALETTO, ex Apennino Lucensi
a Pruglio a GIANNINIO.
- p. 375. n. 4. *PRIMULA suaveolens* Bert. Manip. 1. di piant.
della Lig. p. 6. tav. 3.
- p. 391. n. 15. *PRIMULA glaucescens* Morett.
P. glaucescens Cesat. *Stirp. Ital. fasc. 2.*
tab. 2. non numer.
- p. 442. n. 6. *CONVOLVULUS Sabatius* Viv.

- C. sabatius* Cesat. *Ic. stirp. Ital. fasc. 3. tab. 3. non numer,*
 p. 447. n. 12. *CONVOLVULUS Cantabrica* L.
C. doryenioides De Not. *Rep. p. 283.**
lusus macer.
 Ex insula Palmaria Portus Lunæ ab Eq.
 Prof. DE NOTARIS.
- p. 480. n. 15. *CAMPANULA latifolia* L.
 Ex Piceno in monte *Volubrio alle Scolte*
di S. Leonardo a MARZIALETTO.
- p. 488. n. 19. *CAMPANULA graminifolia* L.
 Ex Piceno in monte *Priore* a MARZIA-
 LETTO.
- p. 553. n. 1. *LOBELIA Laurentia* L.
L. Gasparrini Guss. *Syn. 2. part. 2. p. 796.**
Panormo a Mondello a Prof. TINEO, ex
Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.
Lobelia Gasparrini Tin. est tantum *lusus*
macrior Lobeliæ Laurentiæ L., sub quo
 nomine eum pluries accepi etiam ex
 Etruria.
- p. 554. n. 2. *LOBELIA tenella* Biv.
L. Bivonæ Guss. *Syn. 1. p. 254.**
 Ex Sicilia ad Oretum a Prof. TINEO.
 Interdum folia sunt evidentius dentata.
 Nomen specificum huic speciei a Bivona
 inditum est præstantissimum, et gaudet
 jure anterioritatis, cum *Lobelia tenella*
 Linn. Mant. 1. p. 120. non sit hujus ge-
 neris, et translata fuerit ad *Lighiso-*
otium oxycoccoidem Herit.
- p. 560. n. 3. *LONICERA implexa* W.
Nicaea in collibus, et a Villafranca a
 BARLA.
- p. 629. n. 3. *PHYSALIS Alkekengi* L.
 Ex Liguria occidua a *Castelfranco* in di-
 strictu *di S. Remo* a PANIZZIO, ex Pi-
 ceno a *Montefortino alla Madonna del-*
l' Ambro a MARZIALETTO.
- p. 672. n. 3. *EVONYMUS latifolius* Scop.
*E. latifolius Ambr. El. p. 18.**
 Ex sylvis *di Sella* prope *Burgum di Val-*
suguna ab AMBROSIO.
- p. 691. n. 1. *IMPATIENS Noli tangere* L.
*I. noli tangere Ambr. El. p. 17.**

- Ex Tyrolì Italico in *Val di Sella*, a *Calamento*, a *Montalon* supra *Telve*, et in *Val di Tesino* a *Tolvà* ab AMBROSIO, ex Etruria in monte *Sinario* ab Eq. RICASOLO.
- p. 694. n. 1. VIOLA *pinnata* L.
V. *pinnata* Ambr. *El. p. 11.**
Ex *Vulsugana* Tyrolis in sylvis supra *Sacellum* B. Antonii *delle Tezze* ab AMBROSIO.
- p. 708. n. 8. VIOLA *nummularifolia* All.
Ex Corsica in monte *Rotondo* a REQUIENO.
- p. 709. n. 9. VIOLA *Comollia* Mass.
V. *Comollia* Ces. *Icon. stirp. Ital. fasc. 2. tab. 7.* non numer.
- p. 719. sub n. 14. VIOLA *tricolor* æ. Bert.
V. *parvula* Guss. *Syn. 1. p. 257.**
Ex *Nebrodiis* a *Calma grande*, et ex *Ætna* a Prof. TINEO.
Exemplar ex *Ætna* habet caulem pollicarem, ramosum.
- p. 729. n. 2. ILLECEBRUM *echinatum* Pers.
Ex Corsica ad *Aiaccio*, et a *Corte* a REQUIENO.
- p. 733. n. 5. ILLECEBRUM *longisetum* Bert.
I. *nivenum* *Todar. Pl. sicc.**
Melitâ in arenosis a TODARO.
- p. 735. n. 7. ILLECEBRUM *serpyllifolium* Pers.
Ex Liguria occidua in Apennino a *Monta* in districtu di *S. Remo* a PANIZZIO.
- p. 739. n. 1. THESIIUM *linophyllum* L. Bert. α.
Ex Piceno in *Sibilla* a *Costa ricciatora* a MARZIALETTO.
- p. 742. n. 7. THESIIUM *divaricatum* Jan.
Ex Piceno ad radices *del Pizzo al Forte della Galeotta* a MARZIALETTO, ex radicibus meridionalibus Gargani ab Eq. GUSSONIO.
- p. 749. n. 2. VINCA *major* L.
V. *major* Guss. *Syn. 1. p. 284.**
Vicetiâ a LAGGERO, Panormo ab Eq. GUSSONIO.
- p. 753. n. 1. NERIUM *Oleander* L.
Ex districtu Brixienti a *Tremosine*, et ad septentrionem di *Limone*, ubi valde

- copiosum, et ex Tyroli meridionali prope *Ponale* ad oram sinistram Benaci, ubi parce, a FACCHINIO.
- p. 776. n. 1. *VERONICA panormitana* Tin.
V. panormitana Tin. *Pl. sicc.* Guss. Syn. 1.*
*p. 17.**
 Syracusis a Prof. TINEO.
- p. 777. n. 4. *POLYPOGON adscendens* Guss.
P. adscendens Guss. *En. pl. Inar. p. 380.*
*tab. 19. fig. 1. a. b.**
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 778. n. 6. *AIRA globosa* Thor.
 Ex Sicilia ad *Alcamo* a Prof. TINEO.

Additamenta ad volumen tertium.

- p. 21. sub n. 2. *HERNIARIA hirsuta* β . Bert.
H. cinerea Guss. *Syn. 1. p. 292.* Grech.*
Melit. p. 6.
 Melitā in viis a TODARO.
 Plantulæ annuæ subinde perdurant in alterum annum ex loco, in quo nascuntur, et certe *Herniaria hirsuta* L. est annua, ut var. β ., sed potest diutius persistere, ut dixi, neque duratio sine aliis firmis notis facit species distinctas.
- p. 29. n. 5. *CHENOPODIUM murale* L.
Ch. murale Guss. *Syn. 1. p. 294.* Grech.*
Melit. p. 30.
 Inter Nicæam, et *Villafranca* a DURANDO,
 Melitā in ruderatis a TODARO.
- p. 35. n. 10. *CHENOPODIUM Botrys* L.
 Ex Liguria occidua in torrente *Argentin*
 prope *Taggia* a PANIZZIO.
- p. 36. n. 11. *CHENOPODIUM ambrosioides* L.
 Ex Corsica a Vico a REQUIENO.
- p. 53. n. 2. *SALSOLA Tragus* L.
S. Tragus Guss. *Syn. 1. p. 299.* pl. junior.*
et En. pl. Inar. p. 274. pl. senior.*
 Ex Inarime ab Eq. GUSONIO utramque formam.
- p. 58. n. 6. *SALSOLA fruticosa* L.
Schoberia fruticosa Grech. *Melit. p. 30.*
 Melitā in inundatis maritimis a TODARO.
- p. 59. n. 7. *SALSOLA maritima* Poir.

Ex palustribus arenosis sub via Salaria nova, quæ a Truento ducit ad Albulam, a Prof. MARCANTONIO.

- p. 69. n. 2. CUSCUTA *Epithymum* Syst. veg. ed. 13.

C. *Epithymum* Guss. Syn. 1. p. 290.*

Ex Nebrodibus a Prof. TIMEO.

- p. 70. n. 3. CUSCUTA *alba* Presl.

C. *alba* Guss. Syn. 1. p. 290.*

Panormo a Prof. TIMEO.

- p. 71. n. 4. CUSCUTA *planiflora* Ten.

Pulcherimum exemplar hujus speciei super folium *Acarneæ gummiferæ* missum a Gussonio sub nomine *Cuscutæ albe* Presl. stat in meo herbario, et facillime, evidenterque distinguitur a *Cuscuta alba* laciniis corollæ superne angustatis, ita ut hæ sint ex ovato lanceolata.

- p. 80. n. 6. GENTIANA *asclepiudea* L.

Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *alla Curtiera*. Accepi ex montibus vallis *Nave* prope *Brixius* in Tyroli australi a DE BRACHTIO.

- p. 86. n. 9. GENTIANA *acaulis* L.

G. *acaulis*, et G. *excisa* *Ambr. El.* p. 48.*

Ex provincia Comensi in *Corni di Canzo* a DE BRACHTIO, ex provincia Bergomensis in *Val di Scalve* a BERGAMASCHIO, Veronâ in monte *Pastello* iterum a DE BRACHTIO, ex pratis, et pascuis montanis di *Valsugana* Tyrolis ab AMBROSIO.

Gentiana excisa Presl. est omnino lusus *Gentianæ acaulis* L., quæ modo *acaulis*, modo canescens, modo foliis parvis, ovatis, modo longioribus, item ludit laciniis calycinis basi angustatis, vel latis, membrana truncata basi connexis, subinde brevissima, obsoleta, imo etiam deficiente. Id vidi conferens formas diversas hujus speciei.

- p. 100. n. 17. GENTIANA *ciliata* L.

Ex Apennino *della Cisa* supra Pontremulum ab Eq. RICASOLO.

- p. 105. n. 1. ERYNGIUM *pusillum* L.

Ex Corsica a Bonifacio a REQUIENO.

- p. 124. n. 1. ASTRANTIA *major* L.

Ex monte Cornu Prætutiorum a Prof. MAR-
CANTONIO.

- p. 132. n. 2. *BUPLEURUM protractum*. De Cand.
Legi in insula Tyro Portus Lunæ. Habui
Nicæa a DURANDO.
- p. 149. n. 17. *BUPLEURUM dianthifolium*.
B. dianthifolium Ces. *Icon. stirp. Ital.*
fasc. 3. tab. 4. non numer.
- p. 156. n. 1. *DAUCUS Carota* L.
Ex herbis, et collibus siccis Lucaniæ pro-
pe *Castelgrande* a GASPARRINIO.
- p. 158. n. 2. *DAUCUS setulosus* Bert.
D. setulosus Guss. *En. pl. Inar. p. 144.*
*tab. 4. a-c.**
Ex Inarime ab Eq. GUSSONIO.
- p. 162. n. 7. *DAUCUS maximus* Desf.
Ego nunquam somniavi, quod ex hac plan-
ta profectus sit *Daucus Carota* L., sed
dixi in *Fl. Ital. l. c. p. 163.* ex ea proba-
biliter dimanasse plantas illas, quæ co-
luntur in hortis ad usum culinarem sub
nomine *Carotæ*, et quæ profecto diffe-
runt a *Dauco Carota* L.
- p. 165. sub n. 9. *DAUCUS Gingidium* æ., et δ. Bert.
Legi var. æ. in insula Tyro Portus Lunæ.
Var. δ. habui ex Inarime ab Eq. GUS-
SONIO. Ad hanc varietatem δ pertinet *Dau-*
cus nitidus Gasp. in Guss. *En. pl. Inar.*
*p. 147. tab. 4. a-c.**
- p. 170. n. 13. *DAUCUS gummifer* Bert.
Hæc species nullimode consociari potest
cum meo *Dauco hispido* *Fl. Ital. 3. p. 163.*,
quod legi prope Cumas ad antrum Sibil-
læ, et quod obtinueram quoque a Gus-
sonio ex Sicilia, et, nisi oculis lippis
observaverim figuram *Dauci hispidi* Desf.
Fl. Atl. 1. tab. 63., hæc omnino pertinet
ad *Daucum hispidum* meum, optime-
que illum exhibet.
- p. 172. n. 15. *DAUCUS Broteri* Ten.
D. Broteri Passer. *Parm. p. 128.**
Ex Ducatu Parmensi a Guardafone a Prof.
PASSERINIO.
- p. 199. n. 1. *SCANDIX Pecten Veneris* L.
S. Pecten Veneris Moris. et De Not. *Capr.*
*p. 62.**

Ex Capraria ab EEqq. PPrr. MORISIO, et
DE NOTARIS.

p. 208. n. 2. MYRRHIS aurea Spr.

Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *alla
Cartiera*. Accepi ex Piceno in *Sibilla al-
la Valleria* a MARZIALETTO.

p. 211. n. 3. MYRRHIS hirsuta Spr.

Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *alla
Cartiera*. Accepi ex Piceno in *Sibilla
all' Infernaccio* a MARZIALETTO.

p. 220. n. 4. BUNUM Bulbocastanum L.

Ex Piceno in monte *De' fiori* ab ORSINO,
in *Sibilla* a Prof. MARCANTONIO, in mon-
te *Priore* a MARZIALETTO.

Diversum omnino est a *Bunio alpino* Fl.
Ital., ideo etiam a *Bunio petræo* Ten.
ut evidens est ab exemplaribus herbarii
mei, et profecto error irrepsit in Moris.
Fl. Sard. 2. p. 193., ubi nonnulla exem-
plaria *Bunii Bulbocastani* mei, quæ a
reliquis non differunt, conjuncta sunt
cum *Bunio alpino* Fl. Hung.; sed *Bu-
nium alpinum* Fl. Sard. est idem cum
Bunio Bulbocastano L., nonnullis syno-
nymis impropriis turbatum, quod mihi
evidens est ab exemplaribus autopticis
ad me missis a Cl. Eq. Prof. Morisio.

p. 224. n. 1. ÆTHUSA Cynapium L.

Æ. cynapium Puccin. Syn. p. 153.*

Ex hortis, et ruderatis Ticini a BARBIE-
RIO, ex Piceno in monte *Volubrio alle
Svolte* a MARZIALETTO, ex Ducatu Lu-
censi in campis, et pratis humentibus
secus Anserem *al Palazzaccio* a Prof.
PICCINELLIO.

Involucella non semper sunt umbellula
longiora, sed indunt ei æqualia, aut
etiam paulo breviora, quæ res credere
nonnullis fecit, ut haberent præ oculis
Æthusam cynapioidem Biebst., dum ha-
bebant *Æthusam Cynapium* L.

p. 235. n. 2. OENANTHE crocata L.

Ex Corsica *ad Aiaccio* a REQUIENO.

p. 252. n. 1. AMMI majus L.

A. majus Moris. et De Not. Capr. p. 61.*

Nicaea in campis ad Varnum a BARLA, ex
Pratutis in campis proximis viae Salariae
sub *Colonella* a Prof. MARCANTONIO, ex
Capraria ab EEqq. PPrr. MORISIO, et
DE NOTARIS.

- p. 280. n. 5. *Sium crassipes* Spr.
Ex Corsica a Bonifacio a REQUIENO.
- p. 292. n. 3. *Smyrnum rotundifolium* De Cand.
Ex Corsica a Bonifacio a REQUIENO.
- p. 305. n. 2. *Ptychotis verticillata* De Cand.
Asculo all' Annunziata a MARZIALETTO,
ex districtu Firmano in marginibus agro-
rum ad S. Benedictum a Prof. MARCAN-
TONIO, ex Corsica a Bonifacio a RE-
QUIENO.
- p. 329. n. 6. *Semeli annuum* L.
S. annuum *Ambr. El. p. 31.**
Ex collibus di Valsugana Tyrolis ab AM-
BROSIO.
- p. 367. n. 5. *Selinum sulcatum* Bert.
Ex Piceno a Pietralta ab ORSINO.
- p. 369. n. 6. *Selinum rablense* Spr.
Peucedanum rablense *Ambr. El. p. 32.**
Ex Tyrolis meridionali alla Sega di Rove-
redo, in montibus del Cato ad occiden-
tem ab oris Benaci ad parociam di Tre-
mosine a FACCHINIO, in Valsugana in
valle di Sella ab AMBROSIO.
- p. 387. n. 1. *Gaya simplex* Gaud.
G. simplex *Ambr. El. p. 32.**
Ex Valsugana in alpe di Montalon ab AM-
BROSIO.
- p. 393. n. 3. *Laserpitium prutenicum* L.
L. prutenicum *Ambr. El. p. 32.**
- p. 396. n. 5. *Laserpitium peucedanoides* L.
L. peucedanoides *Ambr. El. p. 32.**
Ex Valsugana in pascuis supra Centa ab
AMBROSIO.
- p. 417. n. 1. *Trochiscanthes nodiflorus* Koch.
Filius attulit ex Apennino Pistoriensi alla
Cartiera.
- p. 438. n. 2. *Pastinaca divaricata* De Cand.
Ex Corsica a Vico a REQUIENO.
- p. 442. n. 1. *Tordylium maximum* L.
T. maximum *Passer. Parm. p. 127.**
Flor. Ital. Tom. X. 31

Ex Liguria occidua a *Triora* prope *S. Remo*
a PANIZZIO, Parmà a Prof. PASSERINIO,
ex Piceno a *Montefortino* a MARZIA-
LETTO.

p. 445. n. 3. *TORDYLIUM apulum* L.

Ex Liguria occidua in olivetis di *S. Re-*
mo a PANIZZIO.

p. 473. n. 1. *MOLOPOSPERMUM cicutarium* Koch.

M. cicutarium *Ambr. El. p. 33.**

Ex Baldi valle *Novesa* a DE BRACHTIO,
ex *Valsugana* Tyrolis in pratis alpinis
supra *Torcegno* ab AMBROSIO.

p. 491. n. 1. *STAPHYLEA pinnata* L.

Ex Piceno a *Monte Falcone al Sasso* a
MARZIALETTO.

p. 497. n. 3. *TAMARIX germanica* L.

Ex Liguria occidua a *Ventimiglia* in tor-
rente *Roia* a PANIZZIO, Nicà ad pon-
tem *Vari* a DURANDO, Veronà in ripa
dextera Athesis secundo ab oppido lapi-
de a MANGANOTTO.

p. 501. n. 1. *CORRIGIOLA litoralis* L.

Ex Liguria occidua in olivetis Albingau-
nensibus a Prof. GHERARDIO.

p. 502. n. 2. *CORRIGIOLA telephiifolia* Pers.

Ex Igilio ab Eq. RICASOLO, et ab Eq. Prof.
PARLATORE.

Folia quidem in hac specie sunt semper
obovato-spathulata, sed cymæ non sunt
semper longe pedunculatæ, neque sem-
per bracteis omnino denudatæ, ita ut
præcipua differentia a præcedente sit in
forma foliorum.

p. 504. n. 1. *PARNASSIA palustris* L.

Filius attulit ex Apennino Bononiensi in
pratis humentibus ad Sanctuarium B.M.V.
dell' Acero.

p. 508. n. 1. *STATICE vulgaris* α. Bert.

p. 509. sub n. 1. β. *STATICE vulgaris* β Bert.

Speciem habui ex Baldo in cacumine di
Monte maggiore a MANGANOTTO, et in
valle *Delle ossa* ab eodem, et a DE BRA-
CHTIO, ex Tyroli an-trali in alpinis pro-
pe Vipitennum ab Eq. DE HEUFLERO, ex
Piceno in monte *De' fiori* a MARZIALETTO,

ex Etruria in Plebe S. Stephani in pratis humentibus a Strarzano a Doct. CLE-
RIGO, ex monte Ferrato supra Prato ab
Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO, Vi-
latterris ab Eq. RICASOLO, ex Corsica in
monte Renoso a REQUIENO. Varietatem β .
accepi ex Piceno in Sibilla alla Corona
a MARZIALETTO.

In Fl. Ital. vol. 3. p. 609. male habui pro
Statice denticulata plantam lectam ab
Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO in
monte Ferrato prope Prato, quæ ob
aristas dentium calycinorum circiter li-
neam longas, neque sesquilineares, et
ob folia omnia integra pertinet ad *Sta-
ticea vulgarem* nostram.

p. 513. n. 5. *STATICE fasciculata* Vent.

Ex Corsica a Bonifacio a REQUIENO.

p. 514. n. 6. *STATICE Limonium* L.

Ex Corsica a Bastia a REQUIENO.

p. 516. sub n. 7. *STATICE oleaefolia* β . Bert.

S. inarimeensis Guss. *En. pl. Inar. p. 267.*
*tab. 12. fig. 1 a.**

Ex Inarime ab Eq. GUSSONIO.

p. 522. n. 12. *STATICE articulata* Lois.

Ex Corsica a Bastia, et ad Aiaccio a RE-
QUIENO.

p. 537. n. 2. *LINUM angustifolium* Smith.

L. angustifolium Moris. et De Not. *Capr.*
*p. 24.**

Ex Capraria ab EEqq. PPrr. MORISIO et
DE NOTARIS.

p. 538. n. 3. *LINUM decumbens* Desf.

L. decumbens Guss. *Syn. 1. p. 538.**

Panormo a Prof. TINEO.

p. 539. n. 4. *LINUM alpinum* De Cand., Bert. α .

p. 540. sub n. 4. β . *LINUM alpinum* β . Bert.

L. collinum Guss. *Pl. sicc.**

Speciem habui ex Apennino Lucensi a Quat-
tro Frati a GIANNINIO. Varietatem β . ac-
cepi ex Apulia inter Cerignule, et S.
Cassano ab Eq. GUSSONIO.

p. 541. n. 5. *LINUM punctatum* Presl.

L. punctatum Guss. *Syn. 1. p. 377.**

Ex Nebrodibus a Prof. TINEO.

- p. 542. n. 6. *LINUM narbonense* L.
Ex Piceno in monte *Priore* a MARZIALETT-
to, in *Sibilla* a Prof. MARCANTONIO.
- p. 543. n. 7. *LINUM tenuifolium* L.
L. tenuifolium *Ambr. El. p. 15.**
Inter Nicæam, et Monæcium a DURANDO,
ex districtu Ticinensi inter *Montebello*,
et *Stefanago* a BARBIERIO, ex Tyroli au-
strali in montibus *di Bolzano* ab Eq.
DE HEUFLERO, in collibus prope Bur-
gum *di Valsugana* ab AMBROSIO.
- p. 545. n. 8. *LINUM viscosum* L.
L. viscosum *Ambr. El. p. 15.**
Ex Tyroli australi in pratis vallis *di Sel-*
la ab AMBROSIO.
- p. 548. n. 10. *LINUM campanulatum* L.
Nicæâ in campis siccis prope *la Trinità* a
BARLA.
- p. 549. n. 11. *LINUM serrulatum* Bert.
Ex Piceno in *Sibilla* a MARZIALETTTO, et a
Prof. MARCANTONIO.
- p. 550. n. 12. *LINUM strictum* L.
L. strictum *Guss. Syn. 1. p. 378. a.*
L. corymbulosum *Tin.*
Ex Castello Nicææ a DURANDO, ex colli-
bus prope Florentiam *alla Tana* ab Eq.
RICASOLO, Panormo a Prof. TINEO.
- p. 553. n. 14. *LINUM maritimum* L.
Nicæâ ad pontem Vari a DURANDO.
- p. 554. n. 15. *LINUM gallicum* L.
L. gallicum *Moris. et De Not. Capr. p. 24.**
Ex montibus prope Nicæam a DURANDO,
Brixiâ in colle *Urago* a DE BRACHTIO,
ex Corsica a Bonifacio a REQUIENO, ex
Capraria ab EEqq. PPr. MORISIO, et
DE NOTARIS.
- p. 558. n. 17. *LINUM catharticum* L.
L. catharticum *Ambr. El. p. 15.**
Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *alla*
Cartiera. Accepi ex pratis prope Burgum
di Valsugana Tyrolis ab AMBROSIO, ex
Piceno ad radices *della Sibilla* a MAR-
ZIALETTTO.
- p. 562. n. 1. *DROSERA rotundifolia* L.
D. rotundifolia *Ambr. El. p. 11.**

Ex *Valsugana* in pratis uliginosis supra
Telve, et *Torcegno* ab AMBROSIO.

p. 563. n. 2. *DROSERA longifolia* L.

Ex *Valsugana* in colle delle *Ceche* in pra-
to di *Castello* a MONTINIO.

p. 610. n. 3. *SCIRPUS pauciflorus* Lightf.

Ex Tyrolis australi in prato paludoso a *Tre-*
mosine a FACCHINIO.

Additamenta ad volumen quartum.

p. 4. n. 1. *GALANTHUS nivalis* L.

G. nivalis *Ambr. El. p. 70.* Puccin. Syn.*
*p. 176.**

Ex collibus Bononiensibus della *Crovara*
ab herborario nostro, ex agro Brixienti
a DE BRACHTIO, ex Tyrolis australi a
Roveredo prope *Castelpietra* a pharmaco-
pola CHRISTOPHORO, in valle *Gallina* su-
pra *Bienno* in *Tesino* ab AMBROSIO, ex
Piceno in monte *Volubrio alle Svolte* a
MARZIALETTO, ex Ducatu Lucensi a *Co-*
stosa a Prof. PUCCINELLIO.

p. 7. n. 2. *LEUCOJUM roseum* Lois.

Ex insulis Sanguinariis ad Corsicam a RE-
QUIENO.

p. 13. n. 4. *NARCISSUS Tazzetta* L., Bert. α.

N. canaliculatus *Guss. En. pl. Inar. p. 329.*
tab. 15. fig. 1. levis lusus.*

Ex Inarime ab Eq. GUSSONIO. Obvius quo-
que in collibus Bononiensibus.

p. 15. n. 5. *NARCISSUS serotinus* L.

N. serotinus, et *N. Cupanianus* *Guss. Syn. 2.*
*part. 2. p. 810.**

Panormo alla *Scala del Mezzagno*, et a
Mondello a Prof. TINEO.

Stirps ludibunda foliis modo angustissimis,
et convolutis, modo paululum latiori-
bus, et minus convolutis, hysteroanthiis,
aut synanthiis, scapo uni-plurifloro, la-
ciniis perigonii plus minus acutatis, ne-
ctarotheca ore integro, crenato, vel fis-
so, quibus notis viduum tam ludibun-
dis nullum firmum characterem habemus
ad species duas statuendas.

- p. 25. n. 2. **STERNBERGIA lutea** Röm. et Schult.
S. lutea, et *S. sicula* *Guss. Syn. 2. part. 2. p. 810 811.** *leves lusus ejusdem speciei.*
Ex Ætna, et ex Militello in Val di Noto
a Prof. TINEO.
- p. 28. n. 1. **ALLIUM Ampeloprasum** L.
A. Ampeloprasum. et *A. Gasparrini* *Guss. En. pl. Inar. p. 337. 338. tab. 16 fig. 1. 2.**
Ex Sicilia, et ex Inarime ab Eq. GUSONIO.
- p. 29. n. 2. **ALLIUM sphærocephalum** L.
A. sphærocephalum *Guss. En. pl. Inar. p. 341. a. b.**
Ex Sicilia ab Eq. GUSONIO; habui Panormo a Prof. TINEO lusum albiflorum.
- p. 32. n. 3. **ALLIUM acutiflorum** L'v.
Nicaâ in collibus saxosis, et a Villafranca a BARLA.
- p. 36. n. 8. **ALLIUM pallens** L.
A. albescent *Guss. En. pl. Inar. p. 338.**
Legi Bononiæ in collibus di Zolla predosa; habui Panormo a Prof. TINEO sub nomine Allii Coppollerii, ex Inarime ab Eq. GUSONIO.
- p. 42. n. 12. **ALLIUM pusillum** Cyrill.
A. maritimum *Guss. Syn. 1. p. 397.**
Panormo a Prof. TINEO.
- p. 43. n. 13. **ALLIUM Schœnoprasum** L.
A. schœnoprasum *Ambr. El. p. 72.**
Ex Valsugana in pratibus montanis ab AMEROSIO, in Spinali, et Panereggio a PERINIS.
- p. 44. n. 15. **ALLIUM Cupani** Raf.
A. Cupani *Guss. Syn. 1. p. 396.**
Panormo a Prof. TINEO.
- p. 47. n. 18. **ALLIUM subhirsutum** L.
Genuâ ad torrentem Sturla a Rev. Patre DE NICO, Nicaâ in olivetis a BARLA, ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.
- p. 49. n. 19. **ALLIUM vernale** Tin.
A. vernale *Guss. Syn. 1. p. 390.**
Panormo a Mondello a Prof. TINEO.
- p. 57. n. 25. **ALLIUM triquetrum** L.
Ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.
- p. 58. n. 26. **ALLIUM pendulinum** Ten.
A. pendulinum *Guss. Syn. 1. p. 387.*

Panormo alla Ficuzza a Prof. TINEO.

- p. 65. n. 31. *ALLIUM ursinum* L.

A. ursinum Guss. Syn. 1. p. 387.

Ex Nebrodibus a Prof. TINEO.

- p. 78. n. 3. *FRITILLARIA messanensis* Raf.

F. messanensis Guss. Syn. 1. p. 399.*

Messanâ a Prof. TINEO.

- p. 82. n. 3. *TULIPA maleolens* Rebonl.

Ex Corsica a Calvi a SOLEIROLTO.

- ibid. n. 4. *TULIPA Clusiana* Rôin. et Schult.

Asculo inter sata prope l' Annunziata a
MARZIALETTO.

- p. 83. n. 5. *TULIPA sylvestris* L.

T. sylvestris Guss. Syn. 1. p. 400.*

Panormo alla Ficuzza ab Eq. GUSONIO,
supra il Parco a Prof. TINEO.

- p. 108. n. 5. *SCILLA peruviana*.

Sub nomine *Scillæ peruvianæ* apud nos
latent tres diversæ species, quæ ob thyrs-
um multiflorum male fuerunt interpre-
tata, et conjunctæ. Harum una est *Scil-
la peruviana* nostra l. c., quam nunc
voco *Scillam Vivianii*, secunda, et ter-
tia sunt *Scilla sicula*, et *Scilla Hughii*
Tin. Eas declarabo in fine hujus volu-
minis in *Speciebus addendis*. *Scilla pe-
ruviana* L. non nascitur in Italia, sed
tantum colitur in hortis, et etiam in hor-
to bot. Bononiensi. In hac folia sunt mi-
nutissime, et obsolete crenulata, sed minus
evidenter quam in *Scilla sicula* Tin. Thyrs-
us est conicus, et acuminatus. Habemus
figuram ejus in Redout. Lil. 3. tab. 167.

- p. 110. n. 8. *SCILLA bifolia* L.

S. bifolia Guss. Syn. 1. p. 406.

Accepi ex Mercatello a GASPARINIO, ex
monte Birro ab Eq. Prof. NARDECCIO, a
Castel Manardo a MARZIALETTO, Vola-
terris ab AMIDEO, Panormo alla Pizzu-
ta a Prof. TINEO.

- p. 114. n. 11. *SCILLA intermedia* Guss.

S. intermedia Guss. Syn. 1. p. 407.*

Panormo a Prof. TINEO.

- p. 120. n. 4. *ASPHODELUS ramosus* L.

Ex Etruria a Orbetello ab Eq. RICASOLO.

- p. 133. n. 1. **PARADISIA** *Liliastrum* Bert.
P. Liliastrum *Ambr. El. p. 71.**
 Ex pratis montanis Tyrolis prope Burgum
di Valsugana ab AMBROSIO.
- p. 137. n. 1. **STREPTOPUS** *amplexifolius* De Cand.
S. amplexifolius *Ambr. El. p. 70.**
 Ex *Valsugana* in montibus supra *Torce-*
gno ab AMBROSIO.
- p. 142. n. 3. **CONVALLARIA** *Polygonatum* L.
 Ex montibus *di Castellamare a Faito* ab Eq.
 GUSSONIO.
- p. 143. n. 4. **CONVALLARIA** *multiflora* L.
C. multiflora *Guss. Syn. 1. p. 416.**
C. Broteri *Tin. Pl. sicc.* Guss. Syn. 2.*
*part. 2. p. 815.**
 Ex *Ætna* a Prof. TINEO.
 Pedunculi, et pedicelli in hac specie lu-
 dunt nunc longiores, nunc breviores, et
 dum in exemplari meo a Gussonio sunt
 breves, in illo a Tineo sunt longi, quem
 lusum vidi quoque in aliis exemplaribus.
- p. 145. n. 1. **MAIANTHEMUM** *bifolium* De Cand.
M. bifolium *Ambr. El. p. 71.**
 Ex valle *Artillona Baldi* a DE BRACHTIO,
 ex monte *Visle* prope Burgum *di Valsu-*
gana ab AMBROSIO.
- p. 151. n. 5. **ASPARAGUS** *acutifolius* L.
β. foliis tenuioribus, longioribus.
Asparagus ambiguus *De Not. Rep. p. 401.**
 Speciem habui ex Etruria in sylvis *del*
Chianti, et ex Argentario ab Eq. RICA-
 SOLO. Varietatem *β.* accepi ex Liguria
 occidua a *Porto Maurizio* ab Eq. Prof.
 DE NOTARIS.
 Varietas *β.* est levis lusus speciei, quem
 ego quoque repereram Bononiæ in colli-
 bus *di Belpoggio*, et vidi pedunculos
 in eo ludentes tam foliis breviores, quam
 longiores.
- p. 159. n. 4. **HYACINTHUS** *romanus* L.
H. romanus *Guss. Syn. 1. p. 408.*
 Ex Liguria occidua in olivetis *di S. Remo*
 a PANIZZIO, ex Etruria in *Piano di Gros-*
seto ab Eq. RICASOLO, Panormo a Prof.
 TINEO.

- p. 160. n. 5. *HYACINTHUS dubius* Guss.
H. dubius Guss. Syn. 1. p. 409.
 Ex montibus Panormitanis a Prof. TINEO.
- p. 161. n. 1. *MUSCARI comosum* W.
M. comosum Guss. Syn. 1. p. 409. *Ambr.*
*El. p. 72.**
 Ex cultis prope Burgum di *Valsugana* ab
 AMEROSIO, ex agro Florentino ab Eq.
 RICASOLO, Panormo in vineis di *Mon-*
dello a TODARO, et a Prof. TINEO.
- p. 164. n. 3. *MUSCARI botryoides* L.
Alla Tana prope Florentiam ab Eq. Ri-
 CASOLO.
- p. 165. n. 4. *MUSCARI racemosum* W.
M. racemosum Guss. Syn. 1. p. 411.
 Panormo *alla Pizzuta* a Prof. TINEO.
- p. 166. n. 5. *MUSCARI commutatum* Guss.
M. commutatum Guss. Syn. 1. p. 411.*
M. neglectum Guss. l. c.*
 Ex *Caserta*, ex *Inarime*, ex campis inter
 Rhegium Julium, et *Castel di Sangro* ab
 Eq. GUSONIO, ex montibus Panormita-
 nis a TODARO, Panormo, et a *Militello*
 in *Val di Noto* a Prof. TINEO.
- p. 167. n. 6. *MUSCARI parviflorum* Desf.
M. parviflorum Guss. Syn. 1. p. 411.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 174. n. 2. *JUNCUS maritimus* Smith.
 Ex *Corsica ad Aiaccio* a REQUIENO.
- p. 176. n. 3. *JUNCUS fistulosus* Guss.
J. fistulosus Guss. Syn. 1. p. 420.*
 Panormo supra *il Parco* a Prof. TINEO.
- p. 188. n. 12. *JUNCUS capitatus* W.
 Ex *Piceno a Montefortino* a MARZIALETTO,
 ex *Corsica ad Aiaccio* a REQUIENO.
- p. 190. n. 14. *JUNCUS fasciculatus* Bert.
J. hybridus Guss. Syn. 1. p. 424.*
 Ex Ducatu Lucensi a Prof. PUCCINELLIO,
 Melitâ in uliginosis maritimis a TODARO.
- p. 196. n. 19. *JUNCUS multiflorus* Desf.
J. multiflorus Guss. Syn. 1. p. 421.*
J. siculus Tin. Pl. sicc.*
 Ex *Sicilia a Spaccaforro* sub utroque no-
 mine a Prof. TINEO, ex *Corsica a Boni-*
facio a REQUIENO.

p. 209. n. 3. *LUZULA sylvatica* Bich.

L. græca Guss. Syn. 2. part. 2. p. 816.*

Ex Sicilia a Caronia a Prof. TINEO.

Sepala in hac specie sunt acuminato-ari-
stata, capsula immatura est sepalis bre-
vior, matura æquat sepala. Omnia exem-
plaria ex Italia, quæ sunt in herbario
meo, ita se habent, et ita quoque se
habet exemplar, quod accepi a Schlei-
chero sub nomine *Luzulæ maximæ* Roth.

p. 211. n. 5. *LUZULA nivea* W.

L. nivea Ambr. El. p. 74.*

Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *alla*
Cartiera. Habui ex *Valsugana* in mon-
tosis *alle Tezze* ab AMEROSIO.

p. 212. n. 6. *LUZULA spadicea* De Cand.Ex *Braulio* in *Valtellina* a DE BRACHTIO.p. 214. n. 7. *LUZULA lutea* De Cand.

L. lutea Ambr. El. p. 74.*

Ex alpinis editis *di Valsugana* ab AM-
EROSIO.p. 215. n. 8. *LUZULA campestris* De Cand.

L. erecta Guss. Syn. 1. p. 426.*

Ex Etruria a *Orbetello* in *Istmo di Feni-*
glia ab Eq. RICASOLO, ex *Corni di Can-*
zo ad *Larium* a DE BRACHTIO, ex Sici-
lia a *Caronia* a Prof. TINEO.

Lus capitulo unico, vel pluribus pedun-
culatis centrali subsessili obvisus ubique
in Italia. Reliqui characteres distinctio-
nis inter *Luzulam campestris*, et *Lu-*
zulam erectam sunt res indubundæ le-
visimi momenti. Sufficit adire loca na-
talia hujus speciei, ubi passim nascitur
gregaria, ut hæc omnia dignoscantur.

p. 225. n. 1. *LORANTHUS europæus* L.

L. europæus Passer. Parm. p. 134.*

Ex montibus Parmensibus in *Quercu* a Prof.
PASSERINIO, ex Provincia Senensi a *Seg-*
giano ab Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZ-
ZETTIO.

p. 229. n. 2. *FRANKENIA intermedia* De Cand.

F. intermedia Guss. Syn. 1. p. 428.* *Grech.*
Melit. p. 4.

Melitâ in maritimis a TODARO.

- Ibid n. 3. *FRANKENIA pulverulenta* L.
F. pulverulenta Guss. Syn. 1. p. 429.*
Grech. Melit. p. 5.
 Melitâ a TODARO.
- p. 231. n. 1. *PEPLIS Portula* L.
 Veronâ in fossis ad Lasissimum a DE BRACHTIO, ex Corsica ad balnea di *Guagno* a REQUIENO.
- p. 237. n. 3. *RUMEX acutus* L.
R. conglomeratus Comoll. *Fl. Com. 2* p. 290.*
 Ex pratis humentibus prope Comum a Prof. COMOLLIO.
- p. 238. n. 4. *RUMEX obtusifolius* L.
R. Nemolapatum Comoll. *Fl. Com. 2* p. 289.*
 excl. omn. syn.
 Ex humentibus Comi a Prof. COMOLLIO.
 In exemplari misso a Prof. Comollio sepala sunt evidenter ciliata; quare auctor erravit tribuens plantæ suæ sepala integerrima, quod forte desumpsit a descriptionibus alienis, quæ uti solebat.
- p. 244. n. 9. *RUMEX bucephalophorus* L.
 Nicæâ in campis collinis, et a *Villafranca* a BARLA, ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO.
- p. 252. r. 14. *RUMEX Pseudo-Acetosa* Bert.
 Filius attulit ex Apennino Pistoriensi alla *Cartiera*.
- p. 255. n. 15. *RUMEX montanus* Desf.
 Ex Tyroli Italico, ubi copiose occurrit in omnibus montibus a medietate superiore ad finem regionis arborum, a FACCHINIO.
- p. 261. n. 1. *TORFIELDIA calyculata* Wahlenb.
T. calyculata Ambr. *El. p. 73.**
 Ex montibus ad Larium a DE BRACHTIO, ex rupibus vallis di *Sella* prope Burgum di *Valsuguna alla Lanzola* ab AMBROSIO.
- p. 266. n. 2. *TRIGLOCHIN laxiflorum* Guss.
T. laxiflorum Guss. Syn. 1. p. 439.*
 Panormo a Prof. TINEO.
- p. 267. n. 3. *TRIGLOCHIN Barrelieri* L. is.
T. Barrelieri Grech. *Melit. p. 34.*
 Melitâ in uliginosis maritimis a TODARO.

- p. 276. n. 2. *COLCHICUM Bivonæ* Guss.
C. Bivonæ Guss. Syn. 1. p. 437.*
 Ex montosis Panormitanis a Prof. TINEO.
- p. 277. n. 3. *COLCHICUM montanum* L.
C. Cupani Guss. Syn. 1. p. 436.* foliis
 latioribus.
C. Valery Tin. Pl. sicc.* Guss. Syn. 2.
 part. 2. p. 818. foliis angustissimis.
 Obtinui plantam foliis latioribus ex mon-
 tibus Panormitanis, et plantam foliis an-
 gustissimis ex *Montagna grande di Mil-*
simeri ad meridiem, utramque a Prof.
 TINEO.
 Folia hujus speciei mirimode ludunt lati-
 tudine, ut ne firmari quidem possint va-
 rietates. Quæ duo exemplaria accepi a
 Prof. Tineo pro suo *Colchico Valery* neu-
 trum fert folia floribus longiora, sed al-
 terum habet floribus æqualia, alterum
 paulo breviora. Ita sunt folia synanthia
Colchici montani L.; solummodo hyste-
 ranthia fiunt longiora.
- p. 309. n. 1. *CHLORA perfoliata* L. in statu macro.
Ch. intermedia Guss. Syn. 1. p. 445.*
Ch. sicula Guss. Syn. 2. part. 2. p. 819.
*Tin. Pl. sicc.**
 Melitæ in maritimis a TODARO, ex Sicilia
 a *Sferracavallo* a Prof. TINEO.
- p. 321. n. 1. *ERICA arborea* L.
 Ex Corsica a Corte a REQUIENO.
- p. 326. n. 4. *ERICA ramulosa* Viv.
 Ex Corsica a Corte, et ad balnea di *Gua-*
gno a REQUIENO.
- p. 327. n. 5. *ERICA sicula* Guss.
E. sicula Guss. Syn. 1. p. 447.*
 Drepano a Cofani a Prof. TINEO.
- p. 338. sub n. 5. addatur.
æ. Daphne Cneorum Bert.
D. Cneorum β. *Ambr. El.* p. 62.*
D. petræa Legbold in *Flora ann.* 1853. n. 6.
 Ex Tyroli Italico in valle di *Vestino* in *Giu-*
dicarie, ubi primum reperta a FACCHINIO,
 postea missa ab AMEROSIO sub nomine
Daphneos rupestris.
 Hæc varietas sistit fruticulus humilem,

ramosissimum, densum, ramis primariis crassis, fusce rubidis. Folia obverse lanceolato-lineararia, obtusa, glabra, nitida, margine revoluta. Totum perigonium cum pedicello extus villosum.

p. 341. n. 7. *DAPHNE Gnidium* L.

Ex Corsica *al Ponte alla Lucia* a REQUIENO.

p. 357. n. 5. *ACER Opalus* W.

A. obtusatum Guss. *Syn.* 1. p. 643.

Ex *Ætna* a Prof. COSENTINIO, et ibidem *al Vallone della Nespola* a Prof. TINEO.

Male in *Fl. Ital.* vol. 4. p. 352. retuleram plantam a Cosentinio ad *Acer Pseudo-Platanum*, a quo exquingatur.

p. 378. n. 12. *POLYGONUM aviculare* L.

P. gracile Guss. *En. pl. Inar.* p. 285. *tab.* 12. *fig.* 2. *c-e.** lusus obvius.

Ex *Inarime* ab Eq. GUSONIO.

p. 384. n. 16. *POLYGONUM equisetiforme* Fl. Græc.

Ex Corsica *a Corte* a REQUIENO.

p. 385. n. 18. *POLYGONUM maritimum* L.

Nicæa ad ostium Vari a DURANDO, ex Corsica *ad Aiaccio* a REQUIENO.

p. 393. n. 1. *ADONXA Moschatellina* L.

Ex *Apennino Lucensi* prope *il Rondinaio al Solco di Biagio* a GIANNINIO.

p. 404. n. 1. *ANAGYRIS fœtida* L.

A. fœtida Guss. *Syn.* 1. p. 460. ** Calc. Bosch. della Sicil.* p. 17.

Panormo a TODARO.

p. 417. n. 4. *RUTA corsica* De Cand.

Ex Corsica *a Bastelica* a REQUIENO.

p. 422. n. 1. *TRIBULUS terrestris* L.

Filius attulit ex vallo Firmano. Habui ex arvis Veronensibus a DE BRACHTIO, Pompejis ab Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO.

p. 459. n. 7. *SAXIFRAGA marginata* Ten.

Ex montibus *di Castellamare* ab Eq. GUSONIO.

p. 466. n. 12. *SAXIFRAGA Vandellii*.

S. Vandellii Ces. *Icon. stirp. Ital. fasc.* 2. *tab.* 5. non numer.

p. 493. n. 29. *SAXIFRAGA pedemontana* All.

- Ex Corsica in *Monte Rotondo* a REQUIENO.
- p. 551. n. 5. *DIANTHUS velutinus* Guss.
Ex Corsica a *Corte* a REQUIENO.
- p. 574. n. 2. *SILENE cerastoides* L. Bert. α .
 β . glabra Bert. l. c.
Silene Giraldii Guss. *En. pl. Inar.* p. 36.
*tab. 1. fig. 2. c. d.**
Obtinui speciem Româ in villa *Panfili* ab
Eq. Prof. NARDECCIO, varietatem β . ex
Inarime ab Eq. GUSSONIO.
- p. 580. n. 7. *SILENE sericea* All.
S. vespertina Grech. *Melit.* p. 5.
Ex litore Firmano ad S. Benedictum a Prof.
MARCANTONIO, Melitâ, ubi vulgaris ubi-
que, a TODARO, ex Corsica ad *Aiaccio*
a REQUIENO.
- p. 586. n. 12. *SILENE fuscata* Link.
Ex Liguria occidua in vineis di *S. Remo*
a PANIZZIO.
- p. 592. n. 17. *SILENE mollissima* Fl. Græc. prodr.
Ex Corsica a *Bonifacio* a REQUIENO.
- p. 593. n. 18. *SILENE nutans* L.
Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *alla*
Cartiera. Habui ex *Coneliano* a DE BRA-
CHTIO.
- p. 624. n. 45. *SILENE nicæensis* All.
Nicaâ in arenis a BARLA, ex Corsica a
Bastia a REQUIENO.
- p. 626. n. 46. *SILENE corsica* De Cand.
Ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO.
- p. 636. n. 52. *SILENE Elisabethæ* Jæn.
S. Elisabethæ Ces. *Icon. stirp. Ital. fasc. 3.*
tab. 6. non num.
- p. 645. n. 2. *STELLARIA media* With.
S. latifolia Pers. *Syn. 1. p. 501. n. 3. Req.*
Pl. sicc. pl. luxur.*
Legi luxuriantem in sylva horti Botanici
Bononiensis. Habui ex Corsica ad *Aiac-*
cio a REQUIENO.
Stellaria latifolia Pers., ut monui in Fl.
Ital. vol. 4 p. 647., est lusus hujus spe-
ciei, cum nascitur in locis humentibus.
Caulis amittit pilos laterales, aut plus
minus retinet in latere superiore. Folia
mire ludunt magnitudine, sed in caule,

aut in ramis imis sunt semper parva. Habentur tot lusus intermedia plantis majoribus ad luxuriantes, ut ne varietatibus quidem firmandis locus detur.

- p. 663. n. 6. *ARENARIA balearica* L.

Ex Corsica a *Rogomano* a REQUIENO.

- p. 670. n. 16. *ARENARIA fastigiata* Smith.

Alsine rostrata Koch. *Syn. p. 125. Gay. Pl. sic.**

Ex Sabaudia in valle *Maurienne* circa *Lans-lebourg*, ex valle d' *Aosta* circa *Chambave*, et ex Pedemontio supra *Lione* a Gayo.

Hæc est planta, quam præcipue ego intellexi sub nomine *Arenariæ fastigiatae*, quacum conjunxi *Arenariam Jacquinii* juxta exemplar ex Baldo a Pollinio, quod expungendum, et species sejungenda. Item in descriptione mea delenda verba « corolla calyce etiam triplo brevior ».

- p. 681. n. 20. *ARENARIA uniflora* Linn. fil.

Ex Umbria ad *Sasso Borghese* a MARZIALETTO.

- p. 687. n. 23. *ARENARIA macrorhiza* Req.*

Ex insula de' *Cavalli* ad Corsicam a REQUIENO.

- p. 691. n. 1. *COTYLEDON Umbilicus* L.

Ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO.

- p. 692. n. 2. *COTYLEDON horizontalis* Guss.

C. horizontalis Guss. *Syn. 1. p. 513.**

Asculo a MARZIALETTO, Panormo a Prof. TINEO.

- p. 697. n. 4. *SEDUM litoreum* Guss.

S. litoreum Guss. *Syn. 1. p. 520.**

Panormo a Prof. TINEO.

- p. 699. n. 6. *SEDUM alsinifolium* All.

S. alsinifolium Ces. *1c. stirp. Ital. fasc. 2. tab. 8. non num.*

- p. 708. n. 14. *SEDUM album* L.

S. Clusianum Guss. *Syn. 1. p. 516.*

Panormo a Prof. TINEO.

- p. 710 n. 15. *SEDUM dasyphyllum* L.

S. neapolitanum, et *S. glanduliferum* Guss. *Syn. 1. p. 517.*

Panormo, et ex Cozyra a Prof. TINEO.

- p. 715. n. 19. *SEDUM rubens* L.

Ex insulis Sanguinariis ad Corsicam a REQUIENO.

p. 721. n. 25. *SEDUM acre* L.

S. acre, et S. neglectum *Guss. Syn.* 1.
p. 319.* 320.*

Ex Nebrodibus a Prof. TINEO.

p. 726. n. 1. *OXALIS Acetosella* L.

O. Acetosella *Ambr. El.* p. 17.*

Veronà a DE BRACCHIO, ex sepibus prope
Burgum di Valsugana ab AMBROSIO, ex
Piceno a Montefortino a Loto a MAR-
ZIALETO.

p. 744. n. 5. *LYCHNIS leta* Ait.

Ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.

p. 762. n. 10. *β. CERASTIUM alpinum β.* Bert.

Filius attulit ex Apennino Pistoriensi alla
Cartiera.

p. 776. n. 5. *SPERGULA subulata* Swartz.

Ex Corsica a Corte a REQUIENO.

Ludit fere glabra.

Ibid. n. 6. *SPERGULA pilifera* De Cand.

Ex Corsica in monte Renoso a REQUIENO.

p. 780. n. 7. *TRITICUM panormitanum* Bert.

Ex Sicilia a Prof. TINEO.

Additamenta ad volumen quintum.

p. 14. n. 3. *LYTHRUM Hyssopifolia* L.

Nicæa a DURANDO, ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.

p. 26. n. 3. *RESEDA lutea* L.

R. mucronata *Tin. Cat. hort. Panor. ann.* 1827.
p. 212., et 280.

Veronà a MANGANOTTO, ex Sicilia a Militello in Val di Noto a Prof. TINEO.

Caulis in hac specie passim ludit glaber,
et muriculato-scaber.

p. 40. n. 3. *EUPHORBIA Peplis* L.

Ex Liguria occidua in litore prope Saonam
a RAINERO, ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.

p. 44. n. 5. *EUPHORBIA pterococca* Guss.

Ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.

p. 62. n. 19. *EUPHORBIA purpurata* Thuill.

Filius attulit ex Apennino Pistoriensi alla

Cartiera. Habui ex Liguria occidua in monte *Ceppe* prope *S. Remo* a PANIZIO, Tridento ab AMBROSIO.

p. 64. n. 21. *EUPHORBIA Pinea* L.

Ex Etruria *all' Impruneta* a BARONIO fil., in *Argentario*, et *ad Ansedonia* ab Eq. RICASOLO, ad Portum *S. Stephani* a Prof. PARLATORE, *Melitâ* a TODARO.

p. 66. n. 22. *EUPHORBIA segetalis* L.

Nicæa a DURANDO.

p. 67. n. 23. *EUPHORBIA Pithyusa* L.

Ex Liguria orientali a *Nervi* prope *Genuam* a RAINERO, ex *Gorgonia* ab Eq. RICASOLO, ex *Corsica a S. Fiorenzo*, et *ad Aiaccio* a REQUIENO.

p. 73. n. 28. *EUPHORBIA dendroides* L.

Ex *Portofino* prope *Genuam* a RAINERO, ex Etruria *allo Spacco della Regina* ab Eq. RICASOLO, ex *Corsica a Bonifacio* a REQUIENO.

p. 79. n. 33. *EUPHORBIA Gerardiana* Jacq.

Ex *Corsica al Ponte alla Leccia* a REQUIENO.

p. 85. n. 38. *EUPHORBIA serrata* L.

Ex Liguria occidua *al Capo di Noli* a RAINERO, *Nicæa* in *valle di Magnan*, et *Barla* a DURANDO.

p. 109. n. 3. *SEMPERVIVUM montanum* L.

*S. montanum Ambr. El. p. 28.**

Ex Apennino Lucensi *al Rondinaio* a GIANNINIO, ex Tyroli australi *a Badia* in solo dolomitico ab AMBROSIO.

p. 111. n. 4. *SEMPERVIVUM arachnoideum* L.

Ex præruptis Apennini Lucensis *al Rondinaio* a GIANNINIO.

p. 117. n. 1. *MYRTUS communis* L.

Inter *Nicæam*, et *Villafranca* a DURANDO, ex districtu Firmano in colle *de' Buratelli* a Prof. MARCANTONIO, ex Etruria in *Maremma* ab Eq. RICASOLO, ex *Corsica ad Aiaccio* a REQUIENO.

p. 139. n. 1. *CRATÆGUS Aria* L.

*Sorbus Aria Ambr. El. p. 25.**

Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *alla Cartiera*. Habui ex Tyroli australi in

- sylvis di *Val di Sella* in *Valsugana* ab
AMBROSIO.
- p. 151. n. 1. *SORBUS aucuparia* L., Bert. α .
S. *aucuparia* *Ambr. El. p. 25.**
Ex Tyroli australi in sylvis prope Burgum
di *Valsugana* ab AMBROSIO.
- p. 174. n. 1. *MESEMBRYANTHEMUM nodiflorum* L.
Ex insulis Sanguinariis ad Corsicam a RZ-
QUIENO.
- p. 180. n. 3. *SPIRÆA Aruncus* L.
Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *alla*
Cartiera.
- p. 192. n. 4. *ROSA tomentosa* Smith.
Ex Apennino Lucensi a' *Pracchi* a GIAN-
NINIO.
- p. 207. n. 14. *ROSA alpina* L.
R. *reversa* Koch. *Syn. ed. 2. p. 247.*
Tergesto in monte *Slavnik* a TOMMASINIO.
Diligens Tommasinius misit ad Kochium,
et ad me exemplaria *Rosæ reversæ* lecta
in eodem monte *Slavnik*. In scheda,
quæ comitatur exemplaria mea, adno-
tavit, aculeos esse facillime diffusos, et
sæpe deficere, ut reapse deficiunt in
exemplaribus meis. Characteres distin-
ctionis a Kochio statuti petiti fuerunt a
rebus non firmis, nullamque essentia-
lem differentiam reperio inter *Rosam re-*
versam, et *Rosam alpinam*.
- p. 221. n. 3. *RUBUS tomentosus* W. Bert. α .
 β . foliis supra plus minus denudatis Bert.
Speciem attulit nepos ANT. FRANCHINIUS ex
collibus Bononiensibus di *Zolla predosa*.
Var. β . legi Sarzanæ in radicibus di *Mon-*
tedarme in rure meo avito l. d. *Turri*.
- p. 224. sub n. 5. *RUBUS glandulosus* β . Bert.
R. Cupanianus *Guss. Syn. 1. p. 570.**
Ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 233. n. 9. *RUBUS idæus* L.
Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *al-*
la Cartiera.
- p. 247. n. 5. *POTENTILLA recta* L.
Legi Bononiæ in collibus di *Zolla predo-*
sa alla Ca-bianca.
- p. 254. n. 10. *POTENTILLA calabra* Ten.

- P. calabra* *Guss. Syn. 1. p. 574.**
 Ex *Nebrodis* a Prof. *TINEO*.
- p. 255. n. 11. *POTENTILLA Dethomassii* Ten.
*P. Detommasii Tin. Pl. rar. Sic. fasc. 3. p. 40.**
 Panormo in montibus supra *Venda* a Prof.
TINEO.
- p. 259. n. 14. *POTENTILLA crassinervia* Viv.
 Ex *Corsica* in monte *Rotondo* a *REQUIENO*.
- p. 260. n. 15. *POTENTILLA alba* L.
Brixia in monte *Maddalena* a *DE BRACHTIO*.
- p. 264. n. 18. *POTENTILLA nitida* L.
*P. nitida Ambr. El. p. 24.**
 Ex *Valsugana* in rupibus *di Manasso*, ex
Vicetinis in *Portole*, et ex *Vette di Fel-*
tre ab *AMBROSIO*.
- p. 288. n. 1. *GEUM urbanum* L.
*G. urbanum Ambr. El. p. 23.**
 Legi *Bononiae* in collibus *di Gaibolla*. Ha-
 bui ex *Valsugana* ab *AMBROSIO*.
- p. 290. n. 2. *GEUM rivale* L.
*G. rivale Ambr. El. p. 23.**
 Ex pratis *di Val di Sella* ab *AMBROSIO*.
- p. 292. n. 4. *GEUM montanum* L.
 Ex alpinis *Novariensibus* a *PESTALOZZA*,
 ex *Valsugana* in montibus *di Torcegno*
 ab *AMBROSIO*.
- p. 294. n. 5. *GEUM reptans* L.
*G. reptans Ambr. El. p. 23.**
 Ex glareosis *di Montalon* in *Valsugana* ab
AMBROSIO.
- p. 296. n. 1. *DRYAS octopetala* L.
*D. octopetala Ambr. El. p. 23.**
 Ex *Tyroli australi* in valle *Moara* prope
Opsedaletto, et in colle *Rocchetta* prope
Burgum di Valsugana ab *AMBROSIO*.
- p. 299. n. 1. *COMARUM palustre* L.
*C. palustre Ambr. El. p. 23.**
 Ex alpinis paludosis *di Valsugana* ab *AM-*
BROSIO.
- p. 316. n. 1. *PAPAVER hybridum* L.
P. hybridum Grech. Melit. p. 2.
Melitâ in arvis a *TODARO*.
- p. 326. n. 7. *PAPAVER setigerum* De Cand.
P. setigerum Grech. Melit. p. 2.
Melitâ in radicibus collis *Corradino* a *TO-*
DARO.

- p. 352. n. 1. *HELIANTHEMUM halimifolium* De Cand.
Ex Corsica a Bonifacio a REQUIENO.
- p. 360 n. 5. *HELIANTHEMUM marifolium* De Cand.
H. Allionii *Tin. Pl. rar. Sic. fasc. 3. p. 43.**
Ex Piceno in Vettore a Prof. SANGUINET-
to, ex Nebrodibus sub *la Calma gran-*
de a Prof. TINEO.
- p. 362. n. 6. *HELIANTHEMUM rubellum* Presl.
H. rubellum *Guss. Syn. 2. p. 18.**
Ex montibus Panormitanis a Prof. TINEO.
- p. 365. n. 8. *HELIANTHEMUM Tuberaria* De Cand.
H. Tuberaria *Guss. En. pl. Inar. p. 30.**
Ex Inarime ab Eq. GUSONIO, Messanâ *al*
Piano de' Campi a Prof. TINEO.
- p. 375. n. 15. *HELIANTHEMUM thymifolium* Badar.
H. juniperinum *Guss. En. pl. Inar. p. 31.**
Ex Inarime ab Eq. GUSONIO.
Confer, quæ dixi de lusibus hujus spe-
ciei in Fl. Ital. 5. p. 377.
- p. 385. n. 20. *HELIANTHEMUM croceum* Pers.
H. bicolor *Presl. Sic. 1. p. 128.*
Messanâ in monte *Scuderi*, et Panormo
alla Piana de' Greci a Prof. TINEO.
Tomentum in foliis nunc est breve, nunc
e pilis longioribus fasciculatis, quod ca-
ve, ne fucum faciat.
- p. 387. n. 23. *HELIANTHEMUM polifolium* De Cand.
Ex Apulia prope *Canosa* ab Eq. GUSONIO.
- p. 396. n. 3. *PEONIA Russi* Biv.
Ex Corsica a *Soverda* a REQUIENO.
- p. 408. n. 4. *DELPHINIUM halteratum* Sibth. et Smith.
Filius attulit ex litore Firmano ad S. Be-
nedictum, unde habui quoque ex arvis
proximis a Prof. MARCANTONIO.
- p. 412. n. 10. *DELPHINIUM montanum* De Cand.
D. elatum *Ambr. El. p. 5.**
Ex *Vette di Feltrè* in *Morsupian* ab AM-
EROSIO.
- p. 463. n. 13. *ANEMONE Pulsatilla* L.
Mantuâ *al Bosco Fontana* ab Eq. MAGNA-
CUTO, ex collinis, et montosis Tyrolis
a PERINIIS.
- p. 471. n. 1. *CLEMATIS Viticella* L.
Filius attulit ex agro Bononiensi *al Trebbo*.
- p. 499. n. 2. *RANUNCULUS ophioglossifolius* Vill.

Ex Corsica *ad Aiaccio* etiam in statu pu-
sillo a REQUIENO.

p. 500. n. 3. *RANUNCULUS fontanus* Presl.

Ex Nebrodibus a Prof. TINEO.

p. 507. n. 9. *RANUNCULUS bullatus* L.

Ex Corsica *ad Aiaccio* a REQUIENO.

p. 510. n. 11. *RANUNCULUS Thora* L.

R. *Thora Cesat. Icon. stirp. Ital. fasc. 17*
*tab. 2. non numer. fig. 1-7. Ambr. El. p. 4.**

Ex Baldo, et Spinali a PERINIS, ex mon-
te *Guglielmo* prope *Briziens* a DE BRA-
CHTIO, ex *Valsugana* in *Val Porpicina*
supra *Civeron* ab AMBROSIO.

p. 512. n. 12. *RANUNCULUS brevifolius* Ten.

R. *Phthora Cesat. Icon. Stirp. Ital. fasc. 1.*
tab. 3. non numer. fig. 7.

β. caule tenuiore, nucalis dimidio mino-
ribus.

R. *Phthora Cesat. Icon. stirp. Ital. fasc. 1.*
tab. 3. non numer. fig. 1-6.

p. 525. n. 21. α. *RANUNCULUS Cherophyllus* L., Bert. α.

Nicæâ in peninsula S. Ospitii, a *Capofer-*
rato, in colle di *Contes*, et *Vinaigrié*
a RARLA.

p. 541. sub n. 29. *RANUNCULUS montanus* δ. Bert.

R. *demissus De Cand. Regn. veg. syst.*
nat. 1. p. 275., et Prodr. 1. p. 36. n. 83.
Gren. et Godr. Fl. de Franc. 1. p. 30.

Ex Corsica in monte *Renoso* a REQUIENO.

p. 544. n. 30. *RANUNCULUS lanuginosus* L.

Ex *Pisanino* alpinum *Apuanarum* a Prof.
PUCCINELLIO, ex Corsica *ad Aiaccio* a
REQUIENO.

Rhizoma crassum, lignosum, veluti tuber-
culosum, præmorsum, fuscum, subinde
etiam duos pollices longum, inferne bifur-
cum, lateraliter parcius fibrosum.

p. 546. n. 31. *RANUNCULUS velutinus* Ten.

Ex Corsica *ad Aiaccio* a REQUIENO.

p. 549. n. 33. *RANUNCULUS spicatus* Desf.

Panormo a Prof. TINEO.

Non video, cur planta Panormitana dif-
ferat ab Algeriensi juxta figuram in *Fl.*
Atl. 1. tab. 115. Quod planta Panormitana
nascatur in locis montanis, et Algeriensis

in locis paludosis, mirum non est, cum etiam in aliis *Ranunculi* speciebus id contingat; differentia loci necessario ferre debet differentiam aliquam in plantis, sed differentiam minoris momenti.

- p. 553. n. 36. *RANUNCULUS bulbosus* L.
Modetia a DE BRACHTIO, ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.
- p. 557. n. 39. *RANUNCULUS heucherifolius* Presl., Bert. α .
Panormo a Prof. TINEO.
- p. 558. n. 40. *RANUNCULUS angulatus* Presl.
Panormo a Prof. TINEO.
- p. 560. n. 41. *RANUNCULUS Philonotis* Retz.
Nicaa in campis ad Varum, et in collibus a BARLA, et ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.
- p. 563. n. 42. *RANUNCULUS trilobus* Desf.
Ex Corsica a Bonifacio a REQUIENO.
- p. 566. n. 44. *RANUNCULUS muricatus* L.
Ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.
- p. 568. n. 45. *RANUNCULUS parviflorus* L.
R. parviflorus Guss. *En. pl. Inar. p. 4.**
pedunculis tenuioribus.
R. Chius Guss. *En. pl. Inar. p. 4.**
pedunculis crassioribus.
Ex Inarime a Casamicciola ab Eq. GUS-
SONIO, ex Corsica ad Aiaccio a RE-
QUIENO.
- p. 571. n. 48. *RANUNCULUS aquatilis* L.
Ex Aetna a Prof. TINEO, ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.
Folia submersa subinde cito destruuntur,
et hinc fit *Ranunculus cœnosus* Guss.
- p. 589. n. 2. *HELLEBORUS viridis* L.
H. viridis Ambr. *El. p. 5.**
Ex collibus ad Benacum a DE BRACHTIO,
ex Tyroli Italico in monte Suriste ab
AMBROSIO, ex montibus Panormitanis a
Prof. TINEO.
- p. 634. n. 5. *THESIUM rostratum* Mert. et Koch.
Th. rostratum Ambr. *El. p. 62.**
Ex Tyroli australi alla Rocchetta, a Gri-
gno, et alle Tezze ab AMBROSIO.

Additamenta ad volumen sextum.

- p. 31. n. 12. *TEUCRIUM flavum* L.
T. flavum *Grech. Melit. p. 27.*
 Melitâ in collibus a TODARO.
- p. 40. n. 16. *TEUCRIUM capitatum* L.
 Ex Corsica a Niolo a REQUIENO.
 Interdum omnia capitula sunt distincta, et solitaria in apice pedunculi.
- p. 43. n. 2. *SATUREJA græca* L.
Micromeria thymoides *De Not. Rep. p. 319.**
 pl. macrior.
 Filius attulit Asculo, ubi legit in ponte Romano antiquo extra portam Capuccinorum. Habui ex Liguria occidua in glareis ad amnem Uneliæ ab Eq. Prof. DE NOTARIS, Fesulis ab Eq. RICASOLO, ex agro Neapolitano, et Pompejis ab Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO.
 Confer, quæ de lusibus hujus speciei dixi in Fl. Ital. 6. p. 48.
- p. 51. n. 6. *SATUREJA microphylla* Guss.
Micromeria microphylla *Grech. Melit. p. 26.*
 Melitâ, ubi communis, a TODARO.
- p. 63. n. 1. *HYSSOPUS officinalis* L.
H. officinalis *Ambr. El. p. 55.*
 Ex Tyroli australi in rupestribus prope Rovere a FACCHINIO.
- p. 65. n. 1. *NEPETA Cataria* L.
 Ex Liguria occidua a Triora a PANIZZIO.
- p. 83. n. 1. *MENTHA sylvestris*. Adde
 æ. leviter pubescens; foliis grandioribus, subcordato-oblongis, serratis; herba græte odora.
Mentha ambigua *Guss. En. pl. Inar. p. 253. tab. XI. fig. 1. a.**
 Habui ex Inarime ab Eq. GUSSONIO.
 Hæc varietas sejungi nequit a *Mentha sylvestri*, et valde appropinquat varietatem nostram γ. Folia in exemplari Gussoniano non sunt prorsus sessilia, sed brevissime petiolata, et dentes calycini sunt profundius secti, quam in tabula allata fig. α. Fateri tamen oportet, dentes calycinos plus, vel minus profunde sectos

esse lusum obvium in eisdem speciebus
hujus generis.

- p. 84. n. 3. *SIDERITIS romana* L.
S. romana *Grech. Melit. p. 26.*
Ex via Prætutiana sub *Tortoreto* a Prof.
MARCANTONIO, Melitâ in campis a TO-
DARO.
- p. 86. n. 4. *SIDERITIS hirsuta* L.
Nicæâ in collibus siccis prope *Villafranca*
a BARLA.
- p. 109. n. 1. *LAMIUM Orvala* L., Bert. α.
L. Orvala *Ambr. El. p. 55.**
Ex *Val di Sella*, et circa *Ivano* in *Val-*
sugana ab AMBROSIO.
- p. 116. n. 5. *LAMIUM album* L.
L. album *Ambr. El. p. 56.**
Ex sepibus prope *Burgum di Valsugana*
ab AMBROSIO.
- p. 131. n. 3. *GALEOPSIS versicolor* Curt.
G. versicolor *Ambr. El. p. 56.**
Ex nemoribus prope *Burgum di Valsuga-*
na ab AMBROSIO.
- p. 138. n. 2. *BETONICA hirsuta* L.
Ex Tyroli Italico in subalpinis *di Primie-*
ro, Giudicarie, Fassa a FACCHINIO.
- p. 152. n. 6. *STACHYS heraclea* All.
Nicæâ in collibus prope *Drap*, et a *Leu-*
ze a BARLA.
- p. 154. n. 7. *STACHYS corsica* Pers.
Ex Corsica ad balnea *di Guagno* a RE-
QUIENO.
- p. 156. n. 9. *STACHYS hirta* L.
Nicæâ ex colle *Monthoron* a BARLA.
- p. 167. n. 16. *STACHYS glutinosa* Vahl.
Ex Corsica a *Bastia* a REQUIENO.
- p. 177. n. 2. *MARRUBIUM candidissimum* L.
Ex Piceno alla *Madonna dell'Ambro* pro-
pe *Montefortino* a MARZIALETTO, ex
Samnio, *Maiella*, et Gargano ab Eq.
GUSSONIO.
- p. 210. n. 6. *THYMUS vulgaris* L.
Legi in districtu Bononiensi in collibus *di*
Liano al Castellazzo prope *Castrum S.*
Petri.
- p. 215. n. 9. *THYMUS alpinus* L.

Calamintha alpina *Ambr. El. p. 55.**

Legi Bononiæ in summo monte *Paderno*, ubi valde copiosus. Habui ex Liguria occidua in monte *Ceppo* prope *S. Remo* a PANIZZIO, ex *Valsugana* in *Val di Sella* ab AMBROSIO, ex Piceno alla *Corona* a Prof. SANGUINETTO, in *Sibilla* a Prof. MARCANTONIO.

p. 219. n. 11. *THYMUS corsicus* Pers.

Ex Corsica in monte *Renoso* a REQUIENO.

p. 220. n. 12. *THYMUS Nepeta* Smith.

Calamintha Nepeta *Ambr. El. p. 55.**

Nicæa a *Tourrette* a DURANDO, ex *Valsugana* in apricis ab AMBROSIO, ex Corsica ad balnea di *Guagno* a REQUIENO.

p. 222. n. 13. *THYMUS glandulosus* Req.*

Ex Corsica a *Vico* a REQUIENO.

p. 223. n. 14. *THYMUS Calamintha* Scop.

Ex Corsica a *Vico* a REQUIENO.

p. 226. n. 15. *THYMUS grandiflorus* Scop.

Calamintha grandiflora *Ambr. El. p. 55.**

Ex Tyrolis Italico in *Val di Sella* ab AMBROSIO.

p. 284. n. 2. *RHINANTHUS Alektorolophus* Pollich.

Legi in districtu Bononiensi a *Budrio*.

p. 310. n. 2. *LATHRÆA Squamaria* L.

L. Squamaria *Ambr. El. p. 53.**

Ex *Valsugana* alla *Forchetta*, et al *Civerron* ab AMBROSIO. Habui ex Apennino Umbro in sylvis montis *Subaudi* a Prof. GENNARIO.

p. 337. n. 1. *ANTIRRHINUM Cymbalaria* L.

Linaria Cymbalaria *Ambr. El. p. 52.**

β seminibus anfractuose plicatis, plicis obtusis.

Linaria acutangula *Guss. En. pl. Inar. p. 234. a. b. tab. 8. fig. 1. a. b.**

Habui speciem ex *Valsugana* ab AMBROSIO, ex agro Pisano a Prof. PETRO SAVIO. Accepi varietatem β. ex Inarime ab Eq. GUSONIO.

Folia ludunt lobis obtusis, vel acutis tam in specie, quam in varietate β. Hæc varietas differt tantum seminibus paululum crassioribus, tectis plicis anfractuosius

costâ obtusis, sed et obtusiusculas vidi in typo speciei. In Flora It. 6. p. 338. conjunxi speciem cum varietate; cui placet, distinguat, sed erit distinctio levis momenti.

p. 342. n. 6. ANTIRRHINUM *Elatine* L.

Linaria Prestandreae Guss. *En. pl. Inar.*
p. 235. tab. 9. fig. 1. a. b. c.*

Ex inundatis supra *Livorno alla Paduletta*
a Prof. PETRO SAVIO, ex Inarime ab Eq.
GUSSONIO, Messanâ a Prof. TINEO, ex
Corsica a Corte a REQUIENO.

Hæc species copiosissime nascitur inter sa-
ta Bononiæ in collibus *di Zolla predosa*,
ibique mire ludit foliis, hirsutie, ma-
gnitudine, et colore corollæ, magnitu-
dine capsulæ, ut facile decipiat minus
cautos.

p. 353. n. 14. ANTIRRHINUM *flavum* Poir.

Ex Corsica *ad Aiaccio* a REQUIENO.

p. 362. n. 21. ANTIRRHINUM *Caprarium* Bert.

Linaria Capraria Moris. et De Not. Capr.
p. 98. tab. 3. fig. 2.*

Ex Capraria a REQUIENO.

p. 364. n. 23. ANTIRRHINUM *pelisserianum* L.

Ex Corsica *a Corte* a REQUIENO.

p. 375. n. 30. ANTIRRHINUM *siculum* W.

A. siculum Grech. Melit. p. 27.
Melitâ in muris a TODARO.

p. 380. n. 1. SCROPHULARIA *nodosa* L.

Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *alla*
Cartiera.

p. 382. n. 2. SCROPHULARIA *aquatica* L.

Ex Corsica *a Vico* a REQUIENO.

p. 393. n. 10. SCROPHULARIA *canina* L.

Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *alla*
Cartiera.

p. 399 n. 13. SCROPHULARIA *ramosissima* Lois.

Ex Corsica *ad Aiaccio* a REQUIENO.

p. 404. n. 2. DIGITALIS *grandiflora* All.

*D. grandiflora Ambr. El. p. 51.**

Ex Liguria occidua in monte *Ceppe* pro-
pe S. Remo a PANIZZIO, ex *Valsugana*
in sepibus *alla Carota* ab AMBROSIO.

p. 434. n. 12. OROBANCHE *Epithymum* De Cand.

- O. Alexandri *Tin. Pl. sicc.* Guss. Syn.2: part. 2. p. 845.*
 Legi in districtu Bononiensi in colle prope
 Castrum S. Petri. Habui Panormo, Mes-
 sanà, et ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 442. n. 19. OROBANCHE *canescens* Presl.
 Melità a TODARO.
- p. 451. n. 29. OROBANCHE *lavandulacea* Guss.
Phelipea lavandulacea Gren. et Godr. Fl. de Franc. 2. p. 626.
 Nicæa a Vinaigrié a BARLA.
- p. 487. n. 3. ALYSSUM *compactum* De Not.
A. compactum Ces. Icon. stirp. Ital. fasc.3. tab. 5. non numer.
 Ex Ætna a Prof. TINEO.
- p. 492. n. 8. ALYSSUM *nebrodense* Tin.*
 Ex Nebrodibus a Prof. TINEO.
- p. 522. sub n. 3. BISCUTELLA *didyma* æ. Bert.
B. apula α. Gren. et Godr. Fl. de Franc. 1. p. 136.
 Ex Corsica a Corte a REQUIENO.
 Scuta silicularum margine incrassata, et
 dense ciliato-glandulosa, scabra in utra-
 que superficie, et insuper pilis raris,
 adpressis in disco medio adpersa.
- p. 531. n. 2. SENEBIERA *Coronopus* De Cand.
S. Coronopus Grech. Melit. p. 4.
 Melità in viis a TODARO.
- p. 543. n. 6. THLASPI *perfoliatum* L.
 Ex Sicilia in Busambra a Prof. TINEO.
- p. 572. n. 7. HUTCHINSIA *pauciflora* Bert.
*Capsella pauciflora Ambr. El. p. 10.**
 Ex Tyroli Italico in monte Tatoga inter
 Canale, et Primiero ab AMBROSIO.
- p. 575. n. 2. TEESDALIA *Lepidium* De Cand.
 Ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.
- p. 600 n. 1. CALEPINIA *Corvini* Desf.
 Ex Liguria occidua in vineis di S. Remo
 a PANIZZIO, ex Corsica ad Aiaccio a
 REQUIENO.

Additamenta ad volumen septimum.

- p. 16. n. 5. CARDAMINE *thalictroides* L.
*C. thalictroides Passer. Parm. p. 21.**

Ex Ducatu Parmensi in monte *Prinzera* a
Prof. PASSERINIO.

- p. 18. n. 6. *CARDAMINE trifolia* L.
C. trifolia *Ambr. El. p. 8.**
Ex *Valsugana alle Tezze* ab AMEROSIO.
- p. 98. n. 1. *MATTHIOLA incana* De Cand., Bert. α.
Ex *Etruria a Port' Ercole* in muro arcis
ab Eq. RICASOLO.
- p. 101. n. 4. *MATTHIOLA sinuata* De Cand.
Ex *Liguria occidua in arenis della Bordighiera* a PANIZZIO.
- p. 113. n. 1. *HESPERIS laciniata* β. Bert.
H. laciniata *Guss. Pl. sicc.**
Ex *valle di Bovino* ab Eq. GUSSONIO.
- p. 124. n. 5. *ARABIS hirsuta* Ait.
Filius attulit ex *Apennino Pistoriensi alla Cartiera*.
- p. 144. n. 1. *TURBITIS glabra* L.
T. glabra *Passer. Parm. p. 19.**
Ex collibus Parmensibus a Prof. PASSERINIO.
Ludit caule etiam basi glabro, et foliis
radicalibus subrotundis, integris, vel
subrepandis, pariter glabris.
- p. 168. n. 3. *SINAPIS incana* L.
Erucastrum incanum *Grech. Melit. p. 4.*
Melitâ in arvis a TODARO.
- p. 182. n. 2. *ERODIUM cicutarium* W.
E. cicutarium *Grech. Melit. p. 8.*
Melitâ in arenosis a TODARO.
- p. 194. n. 9. *ERODIUM moschatum* W.
Thelamone in *Etruria* ab Eq. RICASOLO.
- p. 224. n. 13. *GERANIUM argenteum* L.
Ex alpebus Apuanis a *Corchio* a Prof.
CELIO.
- p. 255. n. 2. *MALVA borealis* Wallm.
Ex districtu Ticinensi a *Montebello*, ubi
communis a BARBIERIO.
- p. 257. n. 4. *MALVA nicaeensis* All.
Ex *Corsica ad Aiaccio* a REQUIENO.
- p. 258. n. 5. *MALVA sylvestris* L.
M. ambigua, et M. polymorpha *Grech.*
Melit. p. 7.
Melitâ in viis a TODARO.
- p. 265. n. 8. *MALVA moschata* L.
Ex *Liguria occidua in monte Ceppo* prope
S. Remo a PANIZZIO.

- p. 275. n. 9. *LAVATERA sylvestris* Brot.
Ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.
- p. 301. n. 1. *FUMARIA officinalis* L., Bert. *α*.
F. officinalis c. inarimensis Guss. *En. pl. Inar. p. 11.**
Ex Inarime ab Eq. GUSONIO, ex Corsica ad Aiaccio a REQUIENO.
- p. 305. n. 2. *FUMARIA agraria* Lag.
F. agraria Guss. *En. pl. Inar. p. 13. tab. 2. fig. 2.*
F. Jordani Guss. *l. c. p. 12. tab. 2. fig. 1.**
levis lusus.
Ex Inarime ab Eq. GUSONIO.
- p. 310. n. 6. *FUMARIA parviflora* Lamck.
F. leucantha Grech. *Melit. p. 3.*
Melitâ in cultis a TODARO.
Qui vult terere tempus, et nihil intelligere, incumbat in lusus harum trium specierum, præsertim in illos *Fumariæ officinalis*, quæ in Italia longe lateque effusa per campos, et hortos, æque florens vere, et autumno.
- p. 327. n. 1. *SPARTIUM junceum* L.
Ex collibus Panormitanis a TODARO.
- p. 334. n. 6. *SPARTIUM scoparium* L.
Filius attulit ex Apennino Pistoriensi alla Cartiera.
- p. 333. sub n. 7. *SPARTIUM erinaceoides* β. Bert.
Ex Corsica ad lacum di Nino a REQUIENO.
- p. 363. n. 13. *GENISTA aristata* Presl.
Ex Sicilia in apricis di Monte Soro a TODARO.
- p. 376. n. 8. *ONONIS olygophylla* Ten.
Ex monte Cornu Prætutiorum ab Eq. Prof. NARDUCCIO.
- p. 380. n. 12. *ONONIS mollis* Sav.
O. mollis Grech. *Melit. p. 9.*
Melitâ in collibus a TODARO, ex Corsica a Bonifacio a REQUIENO.
- p. 384. n. 15. *ONONIS minutissima* L.
Ex Liguria occidua ad Intemelium a PANIZZIO.
- p. 387. n. 17. *ONONIS cenisia* L.
Ex Piceno in Vettore supra S. Gemma ab ORSINO.

- p. 388. n. 19. *ONONIS ramosissima* Desf.
Drepano in arenosis maritimis a TODARO.
- p. 392. n. 22. *ONONIS viscosa* L.
Ex districtu Urbinati a *Mercatello* a GASPARINIO, ex Piceno a *Montefortino* a MARZIALETTO, Panormo a TODARO.
- p. 395. n. 24. *ONONIS biflora* Desf.
Drepano a TODARO.
Tam in exemplaribus Drepanensibus, quam in Sardois video carinam apice purpuream.
- p. 399. n. 1. *ANTHYLLIS tetraphylla* L.
Panormo a TODARO.
- p. 401. n. 2. *ANTHYLLIS Vulneraria* β . Bert.
A. heterophylla *Tod. Pl. sicc.**
Panormo a TODARO.
- p. 411. n. 2. *LUPINUS Thermis* Forsk.
Panormo in cultis a TODARO.
- p. 415. n. 6. *LUPINUS angustifolius* L.
Ex Corsica ad *Aiaccio* a REQUIENO.
- p. 424. n. 3. *OROBUS variegatus* Ten.
Panormo in sylvaticis montosis a TODARO.
- p. 441. n. 2. *LATHYRUS Nissolia* L.
Ex Sicilia in *Monte Soro* a TODARO.
- p. 447. n. 6. *LATHYRUS auriculatus* Bert.
Ex sylvaticis Panormitanis a TODARO, ex Corsica ad *Capo Corso* a SOLEIROLIO.
- p. 453. n. 9. *LATHYRUS angulatus* L.
Ex collibus Panormitanis a TODARO.
- p. 456. n. 11. *LATHYRUS Gorgoni* Parl.
Ex arvis Panormitanis a TODARO.
- p. 465. sub n. 18. *LATHYRUS sylvestris* α . Bert.
Panormo alla *Molara* a TODARO.
- p. 484. n. 8. *VICIA dasycarpa* Ten.
Ex Piceno in monte *de' Fiori*, in monte *Bove*, et ex Prætutiis in monte Cornu ab ORSINO, Panormo in sepibus a TODARO.
- p. 487. n. 9. *VICIA Pseudocracca* α . Bert.
V. Pseudo-Cracca *Guss. En. pl. Inar. p. 99.*
 β foliolis ellipticis, oblongisve, obtusis, mucronulatis *Bert.*
Vicia ambigua *Guss. En. pl. Inar. p. 98.**
Ex Sicilia in maritimis di *Terranova* a TODARO. Varietatem β . habui ex Inarime ab Eq. GUSSEONIO.

Ego non confudi *Viciam ambiguam* Guss. cum mea *Vicia Pseudocracca*, sed distinxī ut varietatem, quæ floribus grandiusculis, sæpe saturatius cæruleis nescio quid diversi præ se fert a specie. Differentia inter legumina, et semina utriusque tanta non est, ut habet Gussonius, si comparentur legumina, et semina perfecta. Videant alii botanici.

p. 501. n. 21. *VICIA disperma* De Cand.

Ex Sicilia in collibus arenosis a TODARO.

p. 508. n. 26. *VICIA narbonensis* L.

Panormo in montosis a TODARO.

p. 563. n. 12. *CYTISUS argenteus* L.

Ex Liguria occidua in monte *Calvo* prope *S. Remo* a PANIZZIO.

p. 566. n. 1. *ADENOCARPUS parvifolius* De Cand., Bert. α.

Ex Piceno a *Montefortino* a *Loto* a MARZIALETTO.

Additamenta ad volumen octavum.

p. 58. n. 17. *ASTRAGALUS hamosus* L.

A. hamosus Passer. Parm. p. 74.*

Ex alveo fluminis *Parma* a Prof. PASSERINIO.

p. 99. n. 1. *TRIFOLIUM strictum* L.

T. strictum Passer. Parm. 70.*

Ex Ducatu Parmensi a *Noceto* a Prof. PASSERINIO.

p. 122. n. 16. *TRIFOLIUM striatum* L.

T. striatum Passer. Parm. p. 71.*

Ex Ducatu Parmensi a *Noceto* a Prof. PASSERINIO.

p. 194. n. 62. *TRIFOLIUM agrarium* L.

T. agrarium Passer. Parm. p. 71.*

Ex Ducatu Parmensi a *Collecchio* a Prof. PASSERINIO.

p. 198. n. 65. *TRIFOLIUM procumbens* L.

T. procumbens Passer. Parm. p. 71.*

Parmâ a Prof. PASSERINIO.

p. 200. n. 66. *TRIFOLIUM patens* Schreb.

T. patens Passer. Parm. p. 71.*

Ex Ducatu Parmensi a *Collecchio* a Prof. PASSERINIO.

- p. 204. n. 69. *TRIFOLIUM minus* Relh.
T. minus *Passer. Parm. p. 72.**
Ex Ducatu Parmensi a *Collecchio* a Prof.
PASSERINIO.
- p. 205. n. 70. *TRIFOLIUM filiforme* L.
T. filiforme *Passer. Parm. p. 72.**
Ex Ducatu Parmensi a *Collecchio* a Prof.
PASSERINIO.
- p. 227. n. 16. *LOTUS tenuis* W.
L. tenuis *Passer. Parm. p. 72.**
Ex Ducatu Parmensi a *Succa* a Prof. PAS-
SERINIO.
- p. 248. n. 4. *TRIGONELLA monspeliaca* L.
Ex Liguria occidua a *S. Remo* a PANIZZIO.
- p. 252. n. 6. *TRIGONELLA gladiata* De Cand.
Ex Piceno in *Pizzo di Sivo* prope arcem
della Galeotta a MARZIALETTO.
- p. 274. n. 18. *MEDICAGO apiculata* W.
Ferraria a *Francolino*, ubi copiosa, a FE-
LISIO.
- p. 288. n. 30. *MEDICAGO tribuloides* W.
Ex Liguria occidua a *S. Remo* in vineis
a PANIZZIO.
- p. 296. n. 40. *MEDICAGO tuberculata* W.
Ferraria a *Francolino* inter segetes, ubi
rara, a FELISIO.
- p. 460. n. 8. *HIERACIUM brachiatum* Bert.
H. brachiatum *Guss. En. pl. Inar. p. 198.**
Ex Inarime in monte *Vetta* in adscensu
delle Petrelle ab Eq. GUSONIO.
- p. 533. n. 3. *CREPIS leontodontoides* All.
Filius attulit ex thermis Porrectanis in ru-
pibus *del Leone*.
- p. 573. n. 4. *HYPOCHÆRIS radicata* L.
Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *alla*
Collina.
- p. 698. n. 2. *ARCTIUM Lappa* L.
Legi in Ducatu Mutinensi in collibus *di*
Savignano.

Additamenta ad volumen nonum.

- p. 87. n. 1. *STÆHELINA dubia* L.
Ex districtu Ticinensi a BARBIERIO.
- p. 138. n. 8. *GNAPHALIUM Stæchas* L.

Filius attulit ex Apennino Pistoriensi *alla Collina*.

- p. 425. n. 1. *CENTAUREA Crupina* L.
Ex Piceno in *Pizzo di Sivo al Forte della Galeotta* a MARZIALETTO.

- p. 492. n. 3. *CALENDULA micrantha* Guss.
C. micrantha b. *Guss. En. pl. Inar. p. 177. tab. 6.**

Ex Inarime ab Eq. GUSSONIO.

Hæc Gussonii planta differt a typo speciei foliis latioribus, lanceolatis.

- p. 509. n. 1. *ECHINOPS sphærocephalus* L.
Ex Piceno in monte *Priore* a MARZIALETTO.

- p. 513. n. 5. *ECHINOPS elegans* Bert.
Ex districtu Ticinensi inter *Montebello*, et *Stefanago* a BARBIERIO.

Plantæ gynandræ, quæ sequuntur, sunt omnes ex Etruria missæ ab Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO.

- p. 516. n. 1. *ORCHIS rubra* Jacq.
Fesulis.

- p. 618. n. 2. *ORCHIS pyramidalis* L.
Ex *Panna* in *Mugello*.

- p. 524. n. 5. *ORCHIS Morio* L.
Fesulis, et in *Mugello*.

- p. 527. n. 8. *ORCHIS mascula* L.
Florentiâ *alle Cascine*.

- p. 534. n. 14. *ORCHIS variegata* W.
Ex *Mugello*.

- p. 541. n. 18. *ORCHIS fusca* W.
Fesulis.

- p. 546. n. 21. *ORCHIS provincialis* Balb.
Fesulis, et a *Panna* in *Mugello*.

- p. 549. n. 23. *ORCHIS laxiflora* Lamck.
Ex *Mugello*.

- p. 544. n. 26. *ORCHIS maculata* L.
Ex *Mugello*, et ex *la Sassetta* in *Maremma*.

- p. 556. n. 27. *ORCHIS sambucina* L.
Ex *Camaldoli*.

- p. 562. n. 32. *ORCHIS conopsea* L.
Ex montibus *del Ponte a Sieve*, et ex *Panna* in *Mugello*.

- p. 564. n. 1. *PLATANThERA bifolia* Rich.
Flor. Ital. Tom. X.

Ex Sasso di Castro, ex Falterona, et ex Mugello.

- p. 570. n. 1. *PERISTYLUS viridis* Lindl.
Ex Falterona.
- p. 582. n. 2. *OPHRYs apifera* W.
Ex monte Calvi in Maremma.
- p. 600. n. 1. *SERAPIAS Lingua* L.
Ex Pratolino.
- p. 610. n. 1. *SPIRANTHES autumnalis* Rich.
Ex Calciani in Val d' Elsa.
- p. 616. n. 1. *LISTERA ovata* R. Brown.
Ex Mugello.
- p. 622. n. 2. *EPIPACTIS microphylla* Swartz.
Ex provincia Senensi ad balnea S. Philippi.
- p. 626. n. 1. *CEPHALANTHERA grandiflora* Bab.
Ex Pratolino.
- p. 628. n. 2. *CEPHALANTHERA ensifolia* Rich.
Fesulis.
- p. 629. n. 3. *CEPHALANTHERA rubra* Rich.
Florentiâ alle Cascine, et ex Casentino.
- p. 631. n. 1. *LINODORUM abortivum* Swartz.
Florentiâ a Castello.
- p. 643. n. 3. *ARISTOLOCHIA rotunda* L.
Florentiâ alle Cascine.
- p. 647. n. 6. *ARISTOLOCHIA clematitis* L.
Florentiâ alle Cascine.

Additamenta ad volumen decimum.

- p. 110. n. 61. *CAREX olbiensis* Jord.
C. olbiensis Guss. En. pl. Inar. p. 350.*
Ex Inarime ab Eq. GUSONIO.
- p. 190. n. 4. *AMARANTHUS prostratus* Balb.
Legi Bononiæ inter saxa viarum prope hortum botanicum. Habui ex Liguria occidua a S. Remo in viis a PANIZZIO.
- p. 193. n. 6. *AMARANTHUS patulus* Bert.
Ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO.
- p. 206. n. 1. *QUERCUS Ilex* L.
Ex monte Anconitano, ubi longe, lateque copiosa, ab Eq. Prof. NARDUCCIO, ex Piceno in Sibilla alla Corona ab ORSINO.
- p. 208. n. 2. *QUERCUS Suber* L.
In Flora l. c. expunge locum natalem in monte Anconitano, et relinque alla Budia

di Fiastra in agro Maceratensi, unde iterum obtinui exemplaria etiam cum frusto corticis suberosi ab Eq. Prof. NARDUCCIO.

p. 217. n. 10. QUERCUS *Esculus* L.

Maceratà *ai Cincinelli* ab Eq. Prof. NARDUCCIO.

Quæ in hac eadem regione pollet glandibus grandioribus, et vulgo dicitur *Quercia Castagnara*, fert glandes dulciores, et magis expetitas.

p. 218. sub n. 10. QUERCUS *sessiliflora* β . Bert.

Ex agro Maceratensi *ai Cincinelli* ab Eq. Prof. NARDUCCIO.

p. 219. n. 12. QUERCUS *Robur* L.

Ex Istria in sylva *di Montoma* a TOMMASINO, ex agro Maceratensi ad flumen *Potenza* juxta molendinum ab Eq. Prof. NARDUCCIO.

p. 228. n. 1. BETULA *alba* L.

Ex Piceno in sylvis *alla Spelonca* dicta *Farneto* ab ORSINO.

p. 308. n. 5. SALIX *riparia* W.

Florentià in alveo torrentis *Mugnone* ab Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO.

p. 312. n. 8. SALIX *cratægifolia* Bert.

S. cratægifolia Bert. *Misc. bot.* 17. n. 8. tab. 4. 5.

p. 340. n. 1. OSYRIS *alba* L.

Asculo ad S. Emidium *alla Grotta* a MARZIALETTO, ex Etruria *a Campiglia* in *Maremma*, et ad balnea S. Philippi ab Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO.

p. 348. n. 2. PISTACIA *Lentiscus* L.

Ex Etruria *a Campiglia* ab Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO.

p. 355. n. 1. TAMUS *communis* L.

Ex Etruria *alla Sassetta* ab Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO.

p. 359. n. 2. SMILAX *mauritanica* Desf.

Ex Etruria *a Campiglia*, et Pompejis ab Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO.

p. 381. n. 3. JUNIPERUS *Oxycedrus* L.

Ex agro Volaterrano *a Montecastelli* ab Eq. Prof. ANT. TARGIONIO-TOZZETTIO.

SPECIES ADDENDÆ.

1. *CIRCEA intermedia*: foliis cordato-ovatis, argute dentatis; racemis brevibus, bracteis exiguis, setaceis; petalis basi cuneato-unguiculatis.
C. intermedia Ehrh. Beitr. 4. p. 42. Koch. Syn. ed. 2. p. 269.
Perenn. Habui ex Tyroli meridionali in *Valsugana* alla *Rocchetta* a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.
 Folia in hac constanter cordato-ovata, non obiter, sed exquisite repando-dentata; racemi breves, floribus approximatis; bracteolæ setacæ, exiguæ in basi pedicellorum; petala inferne angustata, et cuneata, non rotundata, longiuscule unguiculata; achenia turbinato-subglobosa. Quoad herbam accedit ad *Circæam luteitanam* L., quoad racemum ad *Circæam alpinam* L.
2. *HELIOTROPIMUM macrocarpum*: caule crasso; foliis ovatis, acutis, longe petiolatis; calycibus hispidis, laciniis fructui adpressis.
H. macrocarpum Guss. En. pl. Inar. p. 214. tab. 7. fig. 2. g. h.*
Ann. Habui ex Inarime ab Eq. GUSONIO.
 Planta reliquis *Heliotropiis* nostris robustior; calyces fructiferi insigniter crassiores, laciniis fructui adpressis, neque stellate patentibus. Tota herba adpresse setosa, scabrida, canescens.
3. *KOCHIA saxicola*: adpresse pubescens; caule toto ramoso; foliis tenuiter cylindræis; floribus subspicatis, bractææ foliaceæ axillaribus, subternis, solitariisve; paraphyllis obovato-cuneatis, patentibus, multinervulosis.
K. saxicola Guss. En. pl. Inar. p. 275. tab. 13.*
Frut. Habui ex Inarime ab Eq. GUSONIO. Floret ab Augusto in Octobrem.
 Caules cæspitosi, ad apicem usque crebre ramosi, foliosi. Spicæ cauli, ramisque terminales, foliosæ ob bractæas foliaceas. Pubescentia plantæ brevis, adpressa, canescens.
4. *LINUM cribrorum*: foliis, calycibusque pellucido-punctatis; foliis sparsis, lanceolato-linearibus, subtrineriviis, superioribus acutis; foliolis calycinis late ovatis, mucronatis, superne serrulato-ciliatis, margine membranaceis; capsulis calyce longioribus.
L. cribrorum Guss. Syn. 2. part. 2. p. 807. Tin. Pl. sic. *
Reich. Ic. 6. p. 63. tab. 330. fig. 5158. b.
Ann. Habui Panormo a Prof. TINEO. Floret Martio, Aprili.

Folia inferiora breviora, obtusa. Calycis segmenta eglandulosa, late ovata, margine latiuscule membranaceo-scariosa. Capsula globosa, calyce longior, immatura depressa, matura, et arefacta dehiscens in valvas erectas, basi stili persistente mucronatas. Valde proximum *Lino angustifolio* Huds. Ulterius inquiretur, num sit lusus ejus.

5. *ALLIUM commutatum*: bulbo composito, tunicato; caule inferne folioso; foliis linearibus, planis, acute carinatis, margine serrulato-scabris; umbella multiflora, globosa; sepalis elliptico-oblongis, obtusis, extus scabris, superne divergenti-patulis; capsulis perigonio longioribus.

A. commutatum Guss. *En. pl. Inar. p. 339. a. b. tab. 17.**
Perenn. Accepi tam *a.*, quam *b.* ex Inarime ab Eq. GUSONIO. Floret Junio, Julio.

Perigonium purpureum sepalis margine albido-membranaceis, ciliolatis, carina dorsali, vel toto dorso scabris, interdum pallidius, et fere albens zona dorsali media vix purpurante, aut virente. Filamenta inferne ciliata, alterne trifida, et hæc exerta. Stilus initio brevis, demum elongatus, et exertus. Appropinquat *Allium Ampeloprasum* L.

6. *ALLIUM æstivum*: caule folioso; foliis semiteretibus, fistulosis, lævibus; spatha bivalvi, valvis acuminatis, umbella subbrevioribus; radiis incurvato-secundis; sepalis oblongo-lanceolatis; staminibus alterne trifidis, subinclusis.

A. æstivum Tin. *Pl. rar. Sicil. fasc. 3. p. 39.**
Perenn. Habui ex Sicilia in monte Gallo a Prof. TINEO. Floret Augusto, Septembri.

Sepala acutiuscula, carina flavida, lateribus pallentibus. Umbella parva.

7. *SCILLA Vivianii*: foliis lanceolatis, acuminatis, margine dense ciliato-barbatis, basi exquisite constrictis, infra late vaginantibus; thyrsos obtuso; pedunculis inferioribus longissimis; capsulis longe rostratis.

S. peruviana Viv. *Fl. Libyc. specim. p. 20.**, et *Fl. Cors. diagn. p. 5.** Bert. *Fl. Ital. 4. p. 108. n. 3.* pro majori parte, excl. syn. præter Viv.

Perenn. Habui ex collibus Genuensibus extra portam degli Angeli ab Eq. Prof. VIVIANO. Floret Aprili, Majo.

Facile dignoscitur foliis margine barbatis, pedunculis inferioribus fructiferis longissimis, effusis, et capsulis longe rostratis. Ex descriptione nostra in *Fl. Ital. 4. l. c.*

expunge verba, quæ dicunt folia obtusa, nuda, et locum natalem in Insula sacra. Hæc omnia pertinent ad *Scillum Hughii* Tin.

8. *SCILLA sicula*: foliis lanceolatis, loratisve, acutis, margine minutissime denticulato-ciliolatis; thyrsso obtuso; pedunculis breviusculis; capsulis breviter rostratis.

S. sicula Tin. *Pl. sicc.* Guss. Syn. 2. part. 2. p. 813.*

S. peruviana Guss. *Syn. 1. p. 405. excl. syn. Clus., et Redout.*

Ornithogalum siculum floribus cinereo-carneis in rotundam metam fastigiatis *Bonann. Panph. tab. 19.*

Perenn. Habui ex Sicilia prope *le Grotte* a Prof. *TINEO*, a quo accepi quoque bulbum, qui ter floruit in horto bot. Bononiensi. Floret Aprili, Majo.

Folia prima latiora, successiva angustiora, utraque superne angustata, et acuta; ludunt quoque lorata, idest ab imo ad summum æque lata, apiculo brevi acutata, omnia margine minutissime denticulata, aut denticulato-ciliolata. Thyrsus multiflorus, densus, obtusus. Pedunculi fructiferi quam in præcedente insigniter breviores. Capsula brevius rostrata.

9. *SCILLA Hughii*: foliis latissime lingulatis, obtusis cum apiculo, margine integerrimis, nudisque; thyrsso multifloro, obtuso; pedunculis crassis, fructiferis elongatis.

S. Hughii Tin. *Pl. sicc.* Guss. Syn. 1. p. 405.* et 2. part. 2. p. 814.**

S. peruviana Bert. *Fl. Ital. 4. p. 108. n. 3. pro minori parte.*

Perenn. Habui ex Insula sacra a Prof. *TINEO*, et ab Eq. *GUSSONIO*. Floret Aprili, Majo.

Folia in exemplaribus meis a sesquipollice ad duos pollices lata, sed *Gussonius* in *Syn. 1. p. 405.* adnotat etiam quatuor pollices lata, cæterum integerrima, neque ciliata, et prima tantum, quæ breviora, minutissime subcrenolata. Scapus quam in præcedentibus crassior. Thyrsus multiflorus, densiflorus. Pedunculi pariter crassiores, et fructiferi elongati, ut in *Scilla Vivianii* nostra.

10. *TOFIEDIA palustris*: glabra; scapo nudo; racemo brevi, bracteis basilaribus, trilobis; sepalis obovatis.

T. palustris Huds. *Angl. p. 157. Smith. Engl. Fl. 2. p. 198. et Engl. bot. v. 8. tab. 536.*

T. borealis *Wahlenb. Lapp. p. 89. Sturm. Deuts. Fl. 1. abth. 77-78. heft.*

Anthericum calyculatum *Sp. pl. p. 447.*

A. n. 137. Linn. Fl. Lapp. p. 100. tab. 10. fig. 3.

Perenn. Habui ex Tyroli Italico a *Camerlo* in *Fassa*,

et in alpe *Glockner* in *Pusteria* orientali a FACCHINIO. Floret Julio, Augusto.

Bracteæ sunt sitæ in basi pedicellorum. Stamina perigonio breviora.

11. *ARENARIA Jacquinii*: annua; ramis caulinis brevibus, strictis; foliis trinerviis, apice longe subulato-setaceis; foliolis calycinis inæqualibus, lanceolatis, acutissimis; petalis calyce triplo brevioribus.

A. *Jacquinii* Koch. *Syn. ed. 2. p. 125.*

A. *fasciculata* Jacq. *Austr. 2. p. 49. tab. 182.*

A. *fastigiata* Bert. *Fl. Ital. 4. p. 676. n. 16. pro minore parte.*

Ann. Habui ex Baldo a POLLINIO. Floret Julio, Augusto. Foliolorum calycinorum zona dorsalis viridis, uninervis, latera late albo-cartilaginea. Corolla alba, calyce triplo brevior.

12. *MENTHA insularis*: caule erecto, pubescente; foliis subcordato-ovatis, acutis, dentatis, supra rugoso-bulbulatis, subnudis, subtus tomentosulis; spica verticillata, interrupta; bracteis lanceolatis, cuspidatis; corollis calyce multo longioribus; staminibus exertis.

M. *insularis* Req. *Pl. sicc.* Gren. et Godr. Fl. de Franc. 2. p. 649.*

Perenn. Habui ex Corsica a Vico a REQUIENO. Floret Augusto, Septembri.

Rami superiores oppositi, patuli, inferiores steriles. Folia supra viridia, subtus albicantia. Calyces hirsuti, in fructu tumidiore. Corolla violacea.

13. *SATUREJA cordata*: fruticulosa, hirtula, ramosissima, ramis filiformibus, adscendentibus; foliis subcordato-ovatis, integerrimis, obtusiusculis, margine revolutis; floribus axillaribus, solitariis; calycibus anguste cylindraceis, bilabiatis, quinquefidis.

S. *cordata* Moris *ined.**

Fruticul. Habui ex Sardinia ab Eq. Prof. MORISIO.

Caulis brevissimus, crassus, lignosus, nigrescens, superne ramosissimus, una cum ramis bipollicaris-palmaris. Folia parva, supra saturate viridia, subtus pallentia, uninervia, et venosa. Flores modo breviter, modo longiuscule pedunculati. Pedunculi hibracteati. Calyx hirtus, fauce villosus, laciniis subæqualibus, aut duabus paulo brevioribus. Corolla parva, calyce longior, extus pilosa.

14. *OROBANCHE caudata*: appendice lineari foliolis calycinis bifidis intermedia; corolla tubulosa, superne recurva, extus piloso-glandulosa.

O. caudata *De Not. Rep. p. 306.**

Perenn. Habui ex Liguria occidua in collibus *di Sestri a ponente* supra radices *Selini Cervaria* ab Eq. Prof. DE NOTARIS. Floret Junio.

Vidi appendicem linearem inter foliola calycina modo æquare longitudinem tubi corollæ, modo brevior, modo etiam deesse. An planta hæc est eadem cum *Orobanche Cervariæ* Sward. in Gren. et Godr. Fl. de Frane. 2. p. 637., quæ pariter reperta est supra radices *Selini Cervaria*? Potest esse, ut appendix calycina aufugerit Botanicos Gallicos.

15. *THLASPI rotundifolium*: caule erecto, basi ramoso; foliis radicalibus subrotundis, petiolatis, caulinis ovatis, sessilibus, cordato-auriculatis, obtusis, integrisque omnibus; siliculis obcordatis, anguste alatis; stigmate sessili.

Th. rotundifolium *Tin. Plant. rar. Sicil. fasc. 3. p. 46.**
Ann. Habui ex Nebrodibus a Prof. TINEO. Floret Majo, Junio.

Longe distat a *Thlaspi arvense* L., ut non juvet comparare cum illo. Potius appropinquat *Thlaspi perfoliatum* L., et magis adhuc *Thlaspi rivale* Presl.; sed in horum utroque folia caulina sunt acuta, et stilus, licet brevis, semper evidens est. Præterea in *Thlaspi rotundifolio* herba virens, dum in *Thlaspi perfoliato* herba glaucescens, habitus paulo grandior, in *Thlaspi rivale* habitus minor, folia caulina evidentius sagittata, capsulæ angustiores, et longiores, basi cuneatæ, auriculis pariter angustioribus, nec adeo rotundatis.

16. *BIVONEA præcox*: caule erecto, basi ramoso; foliis subrotundis, inferioribus petiolatis, obiter, parceque dentatis, superioribus basi angustatis, subtridentatis, obtusis omnibus; silicula ovali, breviter emarginata; seminibus piluloso-scabris.

Pastorea præcox *Tod. Pl. sicc.**
Ann. Habui ex Sicilia in sylvis *del Capelliere*, et *della Ficuzza* a TODARO. Floret veniente Aprili.

Stilus brevissimus, vel subnullus. Semina parva, ovata, compressa, fulvo-ferruginea, scabra pilulis exiguis, incurvis. Incertus sum de genere, sed retuli ad *Bivoneam* ex habitu foliorum, ex forma siliculæ, et ex seminibus a funiculo umbilicali filiformi pendulis. Calycem, et corollam videre non potui.

17. *BRASSICA palustris*: glabra; foliis inferioribus longe petiolatis, oblongo-lanceolatis, sinuato-lobatis, superioribus

angustioribus, subsessilibus, pinnatifidis, integrisve; racemis elongatis, pedicellis patulis, siliqua torulosa, adscendente dimidio brevioribus.

B. palustris Piron. *Fl. Forojul. syllab.* p. 18.* *Visian. in calce Catal. sem. hort. bot. Patav. ann. 1855.**

Perenn. Habui ex palustribus cœnosis Forojuliensibus prope *Virco* a Prof. PIRONA. Floret Majo, et initio Junii.

Caulis erectus, a sesquipede ad tres, quatuorve pedes longus, simplex, vel ramosus. Foliorum lobi obtusi, integri, aut paucidentati. Calyx post anthesim patens. Petala flava, obovata, ungue calycem fere æquante. Siliqua perfecta circiter pollicaris.

Profecto diversa a *Brassica elongata* Ehrh., quæ habet folia profundius secta, laciniis lanceolatis, vel linearibus, dentatis, flores minores, et siliquas breviores, ut video in exemplaribus herbarii mei, quorum alterum obtinui a Zuccarinio, qui acceperat a Langio, alterum ab illustri Clelia Durattia-Grimaldia.

18. *POLYGALA exilis*: glabra; caule erecto, ramoso; foliis carnosulis, caulinis angustissime linearibus, obtusis; floribus exiguis; alis obverse oblongis, obtusis, retusisve, corolla longioribus, capsulæ subæqualibus.

P. exilis De Cand. *Cat. hort. Mousp.* p. 133. n. 167., et *Prodr.* 1. p. 325. n. 48. Zanard. *Prosp. della Fl. Ven.* p. 17.* *Reich. Cent.* 1. p. 28. tab. 28. fig. 61.

P. parviflora Lois. Desl. *Not.* p. 104., et *Fl. Gall. ed. 2.* tom. 2. p. 103. non Poir.

P. acutioribus foliis, Monspeliaca Zannich. *Ist.* p. 215. non Casp. Bauh.

P. vulgaris Zannich. *l. c.* tab. 85.

Ann. Habui ex oris Venetis a ZANARDINIO. Floret Majo, Junio.

Plantula vere exilis. Caulis pollicaris-palmaris, modo valde, modo parce ramosus, vidi etiam ramo unico. Alæ calycinæ capsulam subæquantes, aut paulo longiores. Hæc probabiliter est *Polygala monspeliaca* Botanico-rum Venetorum recentium, qui a Zannichellio decepti sunt; non enim *Polygala monspeliaca* L. reperitur in ora Veneta. Ego vero, dum vidi figuram Zannichellii superius allatam non pertinere ad *Polygalam monspeliacam* L., in *Fl. Ital.* v. 7. p. 321. perperam putavi pertinere ad *Polygalam vulgarem* L. in statu macro. Mœ confirmant in determinatione *Polygalæ exilis* Zanard. exemplaria hujus speciei lecta Monspessuli ad *Perols*,

ubi jam repererat De Candolleus, et mihi benevole concessa ab indefesso, et diligentissimo Bubanio.

19. *Cytisus garganicus*: caule adscendente, ramis striatis; foliis obovatis, fasciculato-ternis, quinisve, superioribus solitariis, omnibus subtus, margineque villosis; floribus axillaribus, geminis, solitariisve; calycibus, leguminibusque villosis.

Frut. Habui ex Gargano a GASPARRINIO sub nomine *Cytisi hirsuti*, et a Prof. SCHOUWIO pro *Cytiso* sine nomine specifico.

Planta pedalis, et ultra. Caulis glaber, sed rami in sulcis minutissime puberuli. Folia parva, supra glabra, aut subpilosa, subtus, et margine villosa. Flores parvi, per longum caulis tractum axillares, erecti, geminati, vel superiores solitarii. Pedunculi modo calyce paulo longiores, modo æquales, aut etiam breviores. Corolla glabra, lutea. Carina non videtur declinata. Legumen duas, vix tres lineas latum, sex-decem lineas longum, hexa-octospermium, villosum. Semina parva subrotunda.

Profecto differt a *Genista prostrata* Lamck., a *Genista procumbente* W., et a *Genista pilosa* L. Inter species a Cl. Eq. Tenorio descriptas reperire non potui, nisi forte sit ejus *Genista procumbens* B. Fl. Nap. 5. p. 96.

20. *MEDICAGO rupestris*: caule cæspitoso, decumbente; foliolis obovato-cuneatis, obiter crenatis; stipulis lanceolatis, acuminatis, remote profunde dentatis; corymbulis subquadrifloris; leguminibus hirsutis, subtetracyclis, spiris maturis laxiusculis, dextrorsis, aculeis subulatis, brevibus, uncatis, remotis, patenti-divergentibus.

M. rupestris Piron. *Flor. Forojul. Syllab.* p. 41.*

M. Pironæ Visian. in calce Cat. sem. hort. bot. Patav. ann. 1855.

Perenn. Habui ex rupestribus subalpinis montis *Matojur* in districtu Foro juliensi a Prof. PIRONA. Floret Junio, Julio.

Caules ex eadem radice plures, decumbenti-adscendentes, palmares-dodrantales. Corolla grandiuscula, intense aurantia. Legumen parvum, diametri inter duas, et tres lineas, spiris maturis laxiusculis, a sinistra ad dextram incurvatis, siccando nigrum; aculei ejus distantes, distici, divaricati, diametro leguminis dimidio, vel triplo breviores, subulati, apice uncatis, ætate incrassati, unum amittentes, et tunc tantum incurvi. Pulchra species, collocanda post *Medicaginem Gerardi* W.

INDEX

GENERUM SPECIERUM, ET VARIETATUM

QUÆ IN HOC DECIMO VOLUMINE

COMPREHENDUNTUR.

(*Charactere Italico habentur synonyma*).

- | | | |
|---|--|---|
| <p>Abies
 <i>excelsa</i> 272.
 <i>Larix</i> 269.
 <i>pectinata</i> 270.
 <i>picea</i> 270.</p> <p>ACER
 <i>obtusatum</i> 493.
 <i>Opalus</i> 493.</p> <p>ADENOCARPUS
 <i>parvifolius</i> 511.</p> <p>APOXA
 <i>Moschatellina</i>
 493.</p> <p>ÆGILOPS
 <i>ovata</i> 468.</p> <p>ÆTHUSA
 <i>Cynapium</i> 480.</p> <p>ACROSTIS
 <i>alba</i> 453.
 <i>alpina</i> 452.
 <i>interrupta</i> 452.
 <i>nitens</i> 452.
 <i>pallida</i> 452.
 <i>pungens</i> 453.
 <i>rupestris</i> 452.
 <i>Spica venti</i> 452.
 <i>verticillata</i> 453.
 <i>vulgaris</i> 453.
 <i>vulgaris β.</i> 453.</p> <p>AIRA
 <i>articulata</i> 455.
 <i>caespitosa</i> 455.
 <i>capillaris</i> 455.</p> | <p>AIRA
 <i>capillaris β.</i> 455.
 <i>capillaris æ.</i> 456.
 <i>caryophyllea</i> 455.
 <i>corsica</i> 455.
 <i>cristata</i> 454.
 <i>Cupaniana</i> 455.
 <i>flexuosa</i> 455.
 <i>globosa</i> 477.
 <i>grandiflora</i> 454.
 <i>intermedia</i> 456.
 <i>pubescens</i> 454.
 <i>Tenorii</i> 455.
 <i>Tenorii β.</i> 455.
 <i>Tenorii b.</i> 455.</p> <p>Airochloa
 <i>tunicata</i> 462.</p> <p>ALCHEMILLA
 <i>vulgaris</i> 473.</p> <p>ALLIUM
 <i>acutiflorum</i> 486.
 <i>aestivum</i> 517.
 <i>albescens</i> 486.
 <i>Ampeloprasum</i>
 486.
 <i>commutatum</i> 517.
 <i>Cupani</i> 486.
 <i>Gasparrini</i> 486.
 <i>maritimum</i> 486.
 <i>pallens</i> 486.
 <i>pendulinum</i>
 486.
 <i>pusillum</i> 486.</p> | <p>ALLIUM
 <i>Schœnoprasum</i>
 486.
 <i>sphaerocephalon</i>
 486.
 <i>sphaerocephalum</i>
 486.
 <i>subhirsutum</i> 486.
 <i>triquetrum</i> 486.
 <i>ursinum</i> 487.
 <i>vernale</i> 486.</p> <p>ALNUS 159.
 <i>communis</i> 163.
 <i>cordata</i> 160.
 <i>cordifolia</i> 160.
 <i>elliptica</i> 161.
 <i>glutinosa</i> 163.
 <i>incana</i> 165.
 <i>Morisia</i> 163.
 <i>neapolitana</i> 160.
 <i>rotundifolia</i> 160.
 <i>suaveolens</i> 161.
 <i>suaveolens</i> 163.
 <i>viridis</i> 162.</p> <p>ALOPECURUS
 <i>bulbosus</i> 451.
 <i>geniculatus</i> 451.
 <i>pratensis</i> 451.
 <i>utriculatus</i> 451.</p> <p>Alsine
 <i>rostrata</i> 495.</p> <p>ALYSSUM
 <i>compactum</i> 507.</p> |
|---|--|---|

- ALYSSUM**
nebrodense 507.
AMARANTHUS 186.
adscendens 189.
albus 186.
Blitum 187.
Blitum 189. 190.
chlorostachys
 193.
deflexus 190.
glaucus 190.
hybridus 192.
hypocondriacus
 193.
patulus 193. 514.
prostratus 190.
 514.
retroflexus 191.
retroflexus 193.
spicatus 192.
 193.
sylvestris 188.
viridis 189. 190.
 193.
AMBROSIA 184.
maritima 185.
AMBROSINIA 252.
Bassii 252.
Bassi β . 253.
maculata 253.
reticulata 254.
AMMANIA
verticillata 473.
AMMI
majus 480.
AMMOPHILA
arenaria 467.
arundinacea 467.
ANAGYRIS
foetida 493.
ANDRACHNE 292.
Telephioides 293.
ANDROPOGON
angustifolium
 456.
ANDROPOGON
Gryllus 456.
halepensis 457.
hirtum 456.
Ischæmum 456.
ANEMONE
Pulsatilla 500.
Anthericum
calyculatum 518.
ANTHOXANTHUM
gracile 449.
odoratum 449.
ANTHYLLIS
heterophylla 510.
tetraphylla 510.
Vulneraria β . 510.
ANTIRRHINUM
Caprarium 506.
Cymbalaria 505.
Cymbalaria β .
 505.
Elatine 506.
flavum 506.
pelisserianum
 506.
siculum 506.
Apera
Spica venti 452.
ARABIS
hirsuta 508.
ARCTIUM
Lappa 512.
ARENARIA
balearica 495.
fasciculata 519.
fastigiata 495.
fastigiata 519.
Jacquini 519.
liniflora 495.
macrorhiza 495.
rostrata 495.
segetalis 474.
ARENATHERUM
avenaceum 457.
bulbosum 457.
Arisarum
proboscideum
 249.
vulgare 251.
ARISTELLA
bromoides 465.
ARISTOLOCHIA
clematidis 514.
rotunda 514.
ARUNDO
epigejos 467.
mauritanica 466.
phragmites 467.
phragmitis 467.
pliniana 466.
sylvatica 467.
ARUM 241.
Arisarum 250.
Colocasia 244.
corsicum 245.
crinitum 242.
Dracuncululus 243.
italicum 247.
italicum 246.
maculatum 246.
maculatum 248.
muscivorum 242.
pictum 245.
proboscideum
 249.
tenuifolium 249.
Asarum
Hypocistis 281.
ASPARAGUS
acutifolius 488.
acutifolius β . 488.
ambiguus 488.
ASPERULA
lævigata 471.
ASPHODELUS
ramosus 487.
ASTRAGALUS
hamosus 511.
ASTRANTIA
majus 478.

ATRIPLEX 408.

- alba* 412.
angustifolia 420.
angustifolia 420.
angustifolia β .
 420.
angustifolia β .
 422.
angustifolia κ .
 420.
angustifolium
 420. bis.
arenaria 414.
Bocconi 412.
diffusa 414.
erecta 422.
foliosa 413.
Græci 413.
Halimus 409.
Halimoides 409.
hastata 418.
hastatum 418.
hortense 417.
hortensis 417.
laciniata 414.
laciniata 413.
 416.
laciniatum 414.
latifolia 418.
littorale 423.
littoralis 422.
macrodira 420.
marina 423.
patula 418.
patula 420. bis.
patula β . 418.
patulum 418.
platiseipala 418.
polymorpha 418.
polysperma 413.
portulacoides
 410.
rosea 412.
rosea 413.
rosea β . 413.

ATRIPLEX 408.

- roseum* 412. 413.
Tornabeni 414.
triangularis 418.
 bis.
veneta 415.
veneta β . 415.
verticillata 413.

AVENA

- condensata* 466.
fallax 465.
fatua 465.
flavescens 466.
fragilis 466.
heterantha 465.
hirsuta 465.
lucida 465.
myriantha 466.
parviflora 466.
pratensis 466.
sterilis 465.
versicolor 466.
villosa 466.

BETONICA

- hirsuta* 504.

BETULA 227.

- alba* 228. 515.
Alnus 164.
Alnus β . 165.
cordata 160.
incana 165.
ovata 162.
pubescens 165.
viridis 162.

Biarum

- tenuifolium* 249.

BISCUTELLA

- apula* α . 507.
didyma κ . 507.

BIVONEA

- præcox* 520.

Brachypodium

- distachyum*
 463.
pinnatum 463.

Brachypodium

- Plukenetii* 463.
sylvaticum 463.

BRASSICA

- palustris* 520.

BRIZA

- maxima* 460.
media 460.
minor 460.
virens 460.

BROMUS

- asper* 464.
fasciculatus 464.
giganteus 464.
intermedius 464.
lanceolatus 464.
madritensis 464.
mollis 463.
racemosus 463.
rubens 464.
scaberrimus 464.
secalinus β . 463.
sterilis 464.
tectorum 464.
velutinus 463.

BRYONIA 286.

- alba* 287.
acuta 290.
dioica 287.
dioica β . 288.
sicula 289.

BUNIUM

- Bulbocastanum*
 280.

BUPLEURUM

- dianthifolium*
 479.
protractum 479.

BUXUS 166.

- arborescens* 167.
parva 167.
sempervirens
 167.

Culamagrostis

- epigejos* 467.

*Calamintha**alpina* 505.*grandiflora* 505.*Nepeta* 505.

CALENDULA

micrantha 513.*micrantha* b. 513.

CALEPINIA

Corvini 507.

CALLITRICHE

autumnalis 437.*autumnalis* β . 437.*autumnalis* δ . 437.*intermedia* 437.*pedunculata* 437.*stagnalis* 437.*truncata* 437.*verna* 437.*verna* κ . 437.*verna* δ . 437.*verna* ε . 437.

CAMPANULA

graminifolia 475.*latifolia* 475.*Cannabis**Lupulus* 353.*Capsella**pauciflora* 507.

CARDAMINE

thalictroides 507.*trifolia* 507.

CAREX 31.

acuta 137.*acuta* α . *nigra*

134.

acuta 136. 138.

142.

aethiostachys 73.*Agastachys* 146.*alba* 77.*alpestris* 91. 93.*alpina* 72.*ambleocarpa* 130.*ampullacea* 151.*androgyna* 72.

CAREX

angustifolia 145.*approximata* 46.

85.

Ardoianiana 110.*arenaria* 52. 68.*aspera* 130.*atrata* 74.*atrata* 73.*axillaris* 69.*Bulbii* 100.*Balbisii* 100.*baldensis* 40.*Bellardi* 155.*Bertolonii* 152.*bicolor* 71.*binervis* 105.*bipartita* 157.*bohémica* 71.*brachystachys*

116. 118.

brizoides 49.*Buxbaumii* 56.*cæspitosa* 105.

134. 136.

canescens 56.*canescens* 54. bis.

62.

capillaris 126.*capillaris* 112.*capitata* 35.*ciliata* 85.*clandestina* 75.*clavæformis* 131.*collina* 83.*conglobata* 84.*corsicana* 104.*crassu* 142.*curta* 54.*curta* Schl. 54.*curta* β . 54.*curta* β . 54.*curvula* 41.*cuspidata* 52.*cyperoides* 70.

CAREX

Davalliana 32.*depauperata* 109.*digitata* 80.*digitata* β . 79.*dioica* 34.*dioica* 33.*distachya* 39.*distans* 105.*distans* 104. 107.*diversiflora* 91.*divisa* 51.*divulsa* 59.*Drymeia* 112.*echinata* 58. 143.*elata* 126.*elongata* 55.*elongata* 54. 69.*ericetorum* 85.*erythrostachys*

131.

extensa 100.*extensa* 104.*ferruginea* 119.*ferruginea* 118.*filiformis* 144.*filiformis* 82. 88.*fimbriata* 123.*firma* 123.*flacca* 130.*flava* 97.*flava* γ . 99.*fœtida* 44.*frigida* 121. 122.*fuliginosa* 122.*fuliginosa* 121.*fulva* 107.*Gebhardii* 54.*geniculata* 21.*glaucæ* 130.*glaucæ aggrega-**ta* 131.*globularis* 83.*Goodnovii* 134.*gracilis* 137.

CAREX

Grioleti 95.
 grisea 95.
 grypos 58.
 guestfalica 60.
 gynobasis 90.
 gynomane 38.
 Halleriana 91.
 hirta 152.
 hispida 143.
 hordeiformis 154.
 hordeistichos 154.
 Hornschuchiana 107.
 Hosteana 107.
 Hostiana 107.
 humilis 76.
 hybrida 157.
 incurva 43.
 intricata 127.
 irrigua 124.
 juncifolia 43.
 Kochiana 140.
 Luchenalii 46.
 laevis 119.
 lagopina 46.
 lasiocarpa 145.
 lepidocarpa 97.
 leporina 46.
 leporina 47.
 leporina b. 49.
 Leptostachys 113.
 Leucoglochin 36.
 limosa 125.
 limosa β . 125.
 131.
 limosa γ . 125.
 Linkii 39.
 Linnæana 34.
 lobata 52.
 loliacea 62.
 longifolia 89.
 macrolepis 86.
 macrostachys 117.
 maxima 146.

CAREX

membranacea 85.
 Micheliana 130.
 Michelii 108.
 microcarpa 147.
 microglochin 37.
 microstyla 45.
 Miclicherferi 118.
 montana 82. 83.
 85. 88.
 mucronata 95.
 muricata 61.
 muricata 58.
 mutabilis 157.
 myosuroides 155.
 nemorosa 64.
 nervosa 100.
 nigra 73.
 nitida 92.
 obesa 93.
 Oederi 98.
 olbiensis 110.
 514.
 ornithopoda 79.
 Orsiniana 99.
 ovalis 47.
 pallescens 102.
 pallescens 104.
 paludosa 139.
 paludosa 130.
 panicca 128.
 paniculata 65.
 panormitana 138.
 parviflora 73.
 patula 97. 121.
 pauciflora 36.
 pauciflora 37.
 pedata 79.
 pendula 145.
 pendula 130.
 Persoonii 54.
 petræa 38.
 pilosa 114.
 pilulifera 82.
 platystachya 86.

CAREX

polirrhiza 90.
 polygama 57.
 præcox 87.
 præcox 51.
 præcox β . 90.
 prostrata 76.
 provincialis 143.
 Pseudo-Cyperus 148.
 Psyllophora 35.
 pulicaris 35.
 pulicaris 37.
 punctata 103.
 reclinata 79.
 recurva 130.
 recurva β . 131.
 recurva b. 131.
 recurva κ . 131.
 remota 69.
 repens 67.
 retusa 143.
 riparia 141.
 rupestris 37.
 Sarda 39.
 saxatilis 73. 119.
 schoenoides 52.
 Schreberi 50.
 Scopoliana 118.
 Scopolii 118.
 secalina 154.
 sempervirens 119.
 serotina 99.
 serrulata 130.
 sicula 49.
 sicula 105.
 Soleirolii 143.
 spadicea 121.
 speirostachya 107.
 stellata 58.
 stellulata 57.
 stolonifera 134.
 stricta 135.

CAREX

strictocarpa 131.*strigosa* 113.*strigosa* 112.

119.

sylvatica 111.*Tenorii* 86.*tenuis* 114.*teretiuscula* 67.*tomentosa* 93.*triflora* 110.*trigona* 107.*tripartita* 46.*tuberosa* 39.*umbrosa* 88. 90.*VahlII* 72.*varia* 119.*verna* 93.*vesicaria* 149.*vesicaria* 142.*vesicaria* α . 151.*vesicaria* β . 112.*virens* 62.*vitilis* 55.*vulgaris* 133.*vulpina* 63.

CARPINUS 231.

Betulus 232.*Duineensis* 235.*orientalis* 233.*Ostrya* 235.

CASTANEA 224.

Fagus 223.*sativa* 225.*vesca* 225.*vulgaris* 225.

Catapodium

loliaceum 469.*siculum* 469.

Caulinia

alaganensis 297.*fragilis* 296.*intermedia* 296.*microphylla* 297.*oceanica* 406.

CELTIS 424.

australis 424.

CENTAUREA

Crepina 513.

CEPHALANTHERA

grandiflora 514.*ensifolia* 514.*rubra* 514.

CEPHALARIA

leucantha 471.

CERASTIUM

alpinum β . 496.

CERATONIA 426.

Siliqua 427.

CERATOPHYLLUM

194.

demersum 195.*muticum* 196.*oxyacanthum* 195.*submersum* 196.

CHAMÆROPS 432.

humilis 433.*humilis* *b.* 434.*humilis major*

434.

macrocarpa 434.

CHARA 11.

aspera 14.*brevicaulis* 19.*Cortiana* 16.*elastica* 20.*exilis* 17.*fasciculata* 19.*flexilis* 17.*flexilis* 16.*flexilis nidifica*

18.

flexilis stellata

18.

flexilis β . 18.*fætida* 12.*fragilis* 13.*furcata* 19.*galioides* 14.*gracilis* 17.

CHARA

hispid 14.*hispid* β . 15.*intertexta* 14.*latifolia* 21.*pulchella* 13.*spinosa* 20.*tomentosa* 15.*ulvoides* 21.*vulgaris* 12.

CHENOPODIUM

ambrosioides

477.

Botrys 477.*murale* 477.*polyspermum*

190.

CHLORA

intermedia 492.*sicula* 492.*perfoliata* 492.

Chrysurus

cynosuroides 461.

CIRCEA

intermedia 516.*lutetiana* 438.

GLADIUM

germanicum 447.*Mariscus* 447.

CLENATIS

Viticella 500.

COLCHICUM

Bivonæ 492.*Capani* 492.*montanum* 492.*Valery* 492.

Colocasia

antiquorum 244.

COMARUM

palustre 499.

CONVALLARIA

Broteri 488.*multiflora* 488.*Polygonatum*

488.

- CONVOLVULUS**
 Cantabrica 475.
 doryenioides 475.
 Sabatius 474.
CORIARIA 375.
 myrtifolia 376.
CORRIGIOLA
 litoralis 482.
 thelephiifolia 482.
CORYLUS 236.
 Avellana 237.
 tubulosa 239.
COTYLEDON
 horizontalis 495.
 Umbilicus 495.
CRATÆGUS
 Aria 497.
CREPIS
 leontodontoides 512.
CROCUS
 longiflorus 444.
 sicutus 444.
 suaveolens 444.
 vernus 444.
 vernus β . 444.
Croton
 tinctorium 278.
CROZOPHORA 277.
 tinctoria 278.
CRUCIANELLA
 angustifolia 472.
 monspeliaca 472.
CRYPsis
 aculeata 451.
 alopecuroides 451.
 schœnoides 451.
CUCUMIS 285.
 Colocynthis 285.
CUPRESSUS 274.
 conoidea 275.
 fastigiata 275.
 horizontalis 277.
CUPRESSUS 274.
 patula 277.
 pyramidalis 275.
 sempervirens 275.
 sempervirens β . 277.
CUSCUTA
 alba 478.
 Epithymum 478.
 planiflora 478.
Cymodocea
 æquorea 6.
Cynocrambe
 prostrata 204.
CYNOMORIUM 3.
 coccineum 4.
CYNOSURUS
 aureus 461.
 cristatus 461.
 echinatus 461.
 elegans 461.
CYPERUS
 aureus 447.
 difformis 447.
 esculentus 447.
 fuscus 447.
 glaber 447.
 globosus 447.
 longus 447.
 olivaris 447.
 Papyrus 448.
 Tenorii 447.
 syriacus 448.
CYTINUS 280.
 Hypocistis 281.
CYTISUS
 argenteus 511.
 garganicus 522.
DACTYLIS
 glomerata 461.
 hispanica 461.
 litoralis 461.
 repens 461.
DACTYLOTENIUM
 aegyptiacum 461.
DAPHNE
 Cneorum α . 492.
 Gnidium 493.
DAUCUS
 Broteri 479.
 Carota 479.
 Gingidium α . 479.
 Gingidium δ . 479.
 gummifer 479.
 maximus 479.
 nitidus 479.
 setulosus 479.
DELPHINIUM
 elatum 500.
 halteratum 500.
 montanum 500.
DIANTHUS
 velutinus 494.
DIGITALIS
 grandiflora 506.
DIGITARIA
 glabra 453.
 gracilis 453.
 sanguinalis 453.
DIPSACUS
 ferox 471.
DROSERA
 longifolia 485.
 rotundifolia 484.
DRYAS
 octopetala 499.
Echallium
 agreste 283.
 Elaterium 283.
 officinarum 283.
Echallion
 Elaterium 283.
ECHINARIA
 capitata 458.
ECHINOPS
 elegans 513.
 sphærocephalus 513.

ELEOCHARYS

palustris 449.

ELYMUS

crinitus 468.

europæus 468.

ELYNA 155.

spicata 155.

caricina 157.

EMPETRUM 337.

nigrum 338.

EPHEDRA 392.

arborea 393.

distachya 392.

distachya 394. bis.

fragilis 395.

fragilis 394.

major 394.

nebirodensis 394.

Villarsii 394.

EPINEDIUM

alpinum 473.

EPIPACTIS

microphylla 514.

Eragrostis

macrostachya

460.

poæoides 460.

ERICA

arborea 492.

ramulosa 492.

sicula 492.

ERIOPHORUM

pubescens 449.

ERODIUM

cicutarium 508.

moschatum 508.

Erucastrum

incanum 508.

ERYNGIUM

pusillum 478.

EUPHORBIA

dendroides 497.

Gerardiana 497.

Peplis 496.

Pinea 497.

EUPHORBIA

Pithyusa 497.

pterococca 496.

purpurata 496.

segetalis 497.

serrata 497.

Euxolus

deflexus 190.

viridis 189.

EVONYMUS

latifolius 475.

FAGUS 222.

Castanea 225.

sylvatica 222.

FESTUCA

bromoides 463.

cærulescens 462.

ciliata 463.

cristata 462.

drymeja 462.

distachya 463.

durinscula 462.

elatior 462.

exaltata 462.

ciliata 463.

gracilis 463.

heterophylla 462.

hispida 462.

ligustica 462.

myuros 462.

myuros β . 463.

phœnicoides 463.

pinnata 463.

poæformis 461.

pratensis 462.

sylvatica 463.

uniglumis 462.

FICUS 429.

Carica 430.

sylvestris 430.

FIMBRISTYLIS

dichotomus 449.

FRANKENIA

intermedia 490.

pulverulenta 491.

FRAXINUS

excelsior β . 438.

Ornus 438.

Ornus β . 438.

Ornus *E.* 438.

rostrata 438. bis.

FRITILLARIA

messanensis 487.

FUMARIA

agraria 509.

leucantha 509.

Jordani 509.

officinalis 509.

officinalis *c.* 509.

parviflora 509.

GALANTHUS

nivalis 485.

GALEOPSIS

versicolor 504.

GALIUM

murale 472.

parisiense 472.

parisiense β . 472.

pedemontanum

471.

pusillum 471.

pusillum γ . 471.

rotundifolium α .

471.

vernum 471.

saccharatum 471.

Gastridium

lendigerum 452.

scabrum 452.

Gaudinia

fragilis 466.

GAYA

simplex 481.

GENISTA

aristata 509.

GENTIANA

acaulis 478.

asclepiadea 478.

ciliata 478.

excisa 478.

- GERANIUM**
argenteum 508.
GEUM
montanum 499.
reptans 499.
rivale 499.
urbanum 499.
GLADIOLUS
byzantinus 445.
communis 445.
segetum 445.
GLOEULARIA
cordifolia 470.
incanescens 470.
Glyceria
permixta 459.
GNAPHALIUM
Stoechas 512.
Halimus
Portulacoides
 410.
HELIANTHEMUM
Allionii 500.
bicolor 500.
croceum 500.
halimifolium
 500.
juniperinum
 500.
marifolium 500.
polifolium 500.
rubellum 500.
thymifolium 500.
Tuberaria 500.
HELIOTROPIMUM
Bocconi 474.
europæum 474.
macrocarpum
 516.
tenuiflorum 474.
HELLEBORUS
viridis 502.
HERNIARIA
hirsuta β . 477.
cinerea 477.
- HESPERIS**
laciniata 508.
laciniata β . 508.
HETEROPOGON
Allionii 456.
HIERACIUM
brachiatum 512.
HIEROCHLOE
australis 457.
HIPPOPHAE 344.
rhamnoides 344.
HIPPURIS
vulgaris 436.
HOLCUS
lanatus 457.
mollis 457.
HORDEUM
bulbosum 468.
leporinum 468.
maritimum 468.
murinum 468.
nodosum 468.
pratense 468.
HUMULUS 352.
Lupulus 353.
HUTCHINSIA
pauciflora 507.
HYACINTHUS
dubius 489.
romanus 488.
HYDROCHARIS
 373.
Morsus ranæ 374.
HYPECOUM
glaucescens 473.
HYPOCHÆRIS
radicata 512.
HYSSOPUS
officinalis 503.
ILLECEBRUM
echinatum 476.
longisetum 476.
niveum 476.
serpyllifolium
 476.
- IRIS**
fœtidissima 446.
germanica 446.
junceæ 446.
Pseud-Acorus
 446.
pseudo-pumila
 446.
pumila 446.
pumila δ . 446.
pumila c . 446.
scorpioides 446.
Sisyrinchium
 446.
tuberosa 446.
Ixia
ramiflora 445.
JUNCUS
capitatus 489.
fasciculatus 489.
fistulosus 489.
hybridus 489.
maritimus 489.
multiflorus 489.
siculus 489.
JUNIPERUS 377.
alpina 380.
communis 378.
communis γ . 380.
hemisphærica
 379.
Lobellii 382.
lycia 384.
macrocarpa 382.
bis.
nana 380.
Oxycedrus 381.
 515.
Oxycedrus 382.
Oxycedrus β .
 382.
Oxycedrus α . 382.
pendula 379.
phœnicea 384.
phœnicea β . 385.

JUNIPERUS

phœnicea b. 385.*phœnicea* C. 385.*Sabina* 387.*Sabina* 385.*Sabina* fem. 384.*Sabina* masc.

387.

turbinata 386.

KERNERA 405.

oceanica 406.

KOBRESIA 156.

caricina 156.

KUCHIA

saxicola 516.*Kœleria**cœrulescens* 462.*hispida* 462.*phleoides* 462.

LAGURUS

ovatus 466.

LAMIUM

album 504.*Orvala* α. 504.*Larix**europæa* 269.

LAPPAGO

racemosa 469.

LASERPITIUM

peucedanoides

481.

prutenicum 481.

LATHRÆA

Squamaria 505.

LATHYRUS

angulatus 510.*auriculatus* 510.*Gorgoni* 510.*Nissolia* 510.*sylvestris* æ. 510.

LAVATERA

sylvestris 509.

LEMNA

gibba 441.*minor* 441.

LEMNA

polyrhiza 442.*trisulca* 441.*Lepturus**filiformis* 467.

LEUCOJUM

rosem 485.*Linaria**acutangula* 505.*Capraria* 506.*Cymbalaria* 505.*Prestandrea*

506.

LINUM

alpinum 483.*alpinum* β. 483.*angustifolium*

483.

campanulatum

484.

catharticum 484.*collinum* 483.*corymbulosum*

484.

cribrosum 516.*decumbens* 483.*gallicum* 484.*maritimum* 484.*narbonense* 484.*punctatum* 483.*serrulatum* 484.*strictum* 484.*tenuifolium* 484.*viscosum* 484.

LIMODORUM

abortivum 514.

LISTERA

ovata 514.

LITTORELLA 157.

lacustris 158.

LOBELIA

Bivonæ 475.*Gasparrini* 475.*Laurentia* 475.*tenella* 475.

LOLIUM

arvense 467.*maximum* 467.*perenne* β. 467.*temulentum*

467.

temulentum β.

467.

tenuis 467.

LONICERA

implexa 475.

LORANTHUS

europæus 490.

LOTUS

tenuis 512.

LUPINUS

angustifolius

510.

Thermis 510.

LUZULA

campestris 490.*erecta* 490.*græca* 490.*lutea* 490.*nivea* 490.*spadicea* 490.*sylvatica* 490.

LYCHNIS

lata 496.

LYCOPUS

europæus 442.

LYGEUM

Spartum 469.

LYTHRUM

Hyssopifolia

496.

MAJANTHEMUM

bifolium 488.

MALVA

ambigua 508.*borealis* 508.*moschata* 508.*nicænsis* 508.*polymorpha* 508.*sylvestris* 508.

- MARRUBIUM**
candidissimum 504.
MATTHIOLA
incana 508.
sinnata 508.
MEDICAGO
apiculata 512.
Pironæ 522.
rupestris 522.
tribuloides 512.
tuberculata 512.
MELICA
caerulea 458.
ciliata 457.
Cupani 458.
minuta 458.
pyramidalis 458.
ramosa 458.
uniflora 458.
MENTHA
ambigua 503.
insularis 519.
sylvestris æ. 503.
MERCURIALIS 367.
ambigua 372.
annua 370.
annua 372.
corsica 372.
Cynocrampe 369.
elliptica 373.
longifolia 369.
ovata 370.
perennis 368.
Micromeria
mycrophylla 503.
thymoides 503.
MILIUM
cærulescens 452.
confertum 452.
effusum 452.
lendigerum 452.
multiflorum 452.
muticum 452.
scabrum 452.
MESEMBRYANTHE-
MUM
nodiflorum 498.
MOENCHIA
erecta 474.
MOLOSPERMUM
cicutarium 482.
MOMORDICA 282.
Elaterium 283.
MONTIA
fontana 469.
minor 469.
MORUS 176.
nigra 177.
MUSCARI
botryoides 489.
conmutatum 489.
comosum 489.
neglectum 489.
parviflorum 489.
racemosum 489.
MYOSOTIS
pusilla 474.
MYRIOPHYLLUM
197.
alterniflorum 200.
pectinatum 199.
siculum 200.
spicatum 198.
verticillatum 199.
verticillatum α.
β. γ. 199.
MYRRHIS
aurea 480.
hirsuta 480.
MYRTUS
communis 497.
NAJAS 294.
alaganensis 296.
major 295.
marina 294.
marina 296.
NAJAS
minor 296.
monosperma 295.
morsusranæ 374.
tetrasperma 295.
NARCISSUS
canaliculatus 485.
Cupanianus 485.
serotinus 485.
serotinus 485.
Tazzetta 485.
NARDUS
stricta 469.
Nitella
flexilis 17.
gracilis 17.
intricata 18.
opaca 17.
NEPETA
Cataria 503.
NERIUM
Oleander 476.
Obione
portulacoides 410.
OENANTHE
crocata 480.
OLEA
eupœa 438.
ONONIS
biflora 510.
cenisia 509.
minutissima 509.
mollis 509.
olygophylla 509.
ramosissima 510.
viscosa 510.
OPHRYS
apifera 514.
ORCHIS
conopsea 513.
fusca 513.
laxiflora 513.
maculata 513.

- ORCHIS**
 mascula 513.
 Morio 513.
 provincialis 513.
 pyramidalis 513.
 rubra 513.
 sambucina 513.
 variegata 513.
OROBANCHE
Alexandri 507.
 canescens 507.
 caudata 519.
 Epithymum 506.
 lavandulacea 507.
OROBUS
 variegatus 510.
OSTRYA 234.
carpinifolia 235.
 vulgaris 234.
OSYRIS 339.
 alba 340. 515.
Rhamnoides 345.
OXALIS
 Acetosella 496.
PAEDEROTA
 Bonarota 440.
PAEONIA
 Russi 500.
PANICUM
 compressum 454.
 Crus galli 454.
 eruciforme 454.
 glaucum 454.
 repens 454.
sanguinale 453.
 undulatifolium 454.
 verticillatum 453.
 viride 453.
 zonale 454.
 zonale β . 454.
 zonale *b.* 454.
PAPAVER
 hybridum 499.
 setigerum 499.
PARADISIA
 Liliastrum 488.
PARIETARIA
diffusa 473.
filiformis 473.
 Insitanica 473.
 officinalis 473.
PARNASSIA
 palustris 482.
PASTINACA
 divaricata 481.
Pastorea
præcox 520.
PEPLIS
 Portula 491.
PERISTYLUS
 viridis 514.
Peucedanum
rablense 481.
PHALARIS
 arundinacea 450.
 canariensis 450.
 minor 450.
 nitida 450.
 nodosa 450.
 paradoxa 450.
quadrivalvis 450
Phelipæa
lavandulacea 507.
PHILLYREA
 angustifolia 437.
 media 437.
 stricta 437.
PHYSALIS
 Alkekengi 475.
PHLEUM
 alpinum 450.
ambiguum 451.
 arenarium 451.
 asperum 450.
 echinatum 450.
PHLEUM
felinum 450.
 Michellii 451.
 pratense β . 450.
Phoenix
humilis 433.
Paucagrostis
 major 5.
 minor 6.
Picea
excelsa 272.
PINGUICULA
 alpina 440.
PINUS 254.
 Abies 272.
 Abies 270.
austriaca 262.
baldensis 272.
 brutia 263.
 Cembra 267.
 halepensis 264.
 Larix 268.
 Laricio 262.
Laricio 261.
 262.
 magellensis 260.
maritima 261.
 263. 264.
 Mughus 258.
Mughus 257.
 260.
Mugo 259.
nigra 262.
 nigricans 262.
 Picea 270.
Picea 272.
 Pinaster 260.
Pinaster 260.
 263.
 Pinea 265.
Pumilio 259.
Pumilo B. 260.
resinosa 257.
 sylvestris 257.
sylvestris 264.

- PISTACIA** 346.
Lentiscus 348.
 515.
Terebinthus 347.
- PLANTAGO**
Bellardi 472.
serraria 472.
Coronopus 473.
Cynops 473.
uniflora 158.
- PLATANThERA**
bifolia 513.
- PLATANUS** 239.
orientalis 240.
- POA**
alpina 459.
alpina β . 459.
annua 459.
bulbosa β . 459.
compressa 460.
distans β . 459.
divaricata 459.
dnra 459.
Eragrostis 460.
fertilis 460.
laxa 459.
nemoralis 460.
pratensis 460.
rigida 459.
rigida β . 459.
syvicola 460.
trivialis 460.
- POGONOSTYLIS**
squarrosus 449.
- POLLINIA**
Gryllus 456.
- POLYCARPON**
alsinæfolium 470.
peplodes 470.
tetraphyllum 469.
- POLYGALA**
exilis 521.
parviflora 521.
- POLYGONUM**
aviculare 493.
- POLYGONUM**
equisetiforme
 493.
gracile 493.
maritimum 493.
- POLYPOGON**
maritimum 451.
maritimus 451.
monspeliense
 451.
monspeliensis
 451.
- POPULUS** 360.
alba 361.
alba var. 363.
caulescens 363.
dilatata 367.
fastigiata 367.
italica 367.
nigra 365.
nigra β . 366.
nodosa 366.
pyramidalis 366.
tremula 363.
- Posidonia**
Caulini 406.
Cavolini 406.
oceanica 407.
- POTENTILLA**
alba 499.
calabra 498.
crassinervia 499.
Dethomasii 499.
nitida 499.
recta 498.
- Poterium**
spinosum 473.
- PRIMULA**
elatior α . 474.
glaucescens 474.
suaveolens 474.
- PSILURUS**
nardoides 468.
- PTYCHOTIS**
verticillata 481.
- QUERCUS**
Aegilops 209.
amplifolia 218.
apennina 218.
apennina C. 217.
austriaca 214.
Bivoniana 211.
brutia 221.
Cerris 213.
coccifera 211.
coccifera 212.
congesta 219.
crinita 214.
Esculus 215. 515.
Fontanesii 210.
Haliphleas 214.
Ilex 206. 514.
Ilex β . 206.
Ilex γ . 206.
leptobalana 217.
pedunculata
 219.
picena 215.
Pseudo-coccifera
 212.
Pseudo-Ilex 206.
Pseudo-suber
 209.
pubescens 219.
pubescens 217.
racemosa 220.
Robur 219. 515.
Robur 215.
Robur γ . 217.
sessiliflora 217.
sessiliflora 215.
sessiliflora β .
 218. 515.
sessiliflora α .
 218.
Suber 208. 514.
Thomasii 221.
Virgiliana 215.
- RADIOLA**
Millegrana 474.

- RANUNCULUS**
 angulatus 502.
 aquatilis 502.
 brevifolius 501.
 brevifolius β .
 501.
 bulbosus 502.
 bullatus 501.
 Cherophyllos α .
 501.
Chius 502.
demissus 501.
 fontanus 501.
 heucherifolius
 502.
 lanuginosus 501.
 montanus δ .
 501.
 muricatus 502.
 ophioglossifolius
 500.
 parviflorus 502.
 Philonotis 502.
Phthora 501.
 spicatus 501.
 Thora 501.
 trilobus 502.
 velutinus 501.
RESLEDA
 lutea 496.
mucronata 496.
RICINUS 279.
 scaber 280.
RHINANTHUS
 Alectorolophus
 505.
RHINOSPORA
 alba 447.
ROMULEA
 Bulbocodium
 444.
 Bulbocodium α .
 445.
Linaresii 445.
 ramiflora 445.
- ROSA**
 alpina 498.
 reversa 498.
 tomentosa 498.
ROSMARINUS
 officinalis 442.
Rottboella
cylindrica 467.
filiformis 467.
incurvata 467.
ROTTEÖLLIA
 cylindrica 467.
 filiformis 467.
 incurvata 467.
RUBIA
 peregrina 472.
Requienii 472.
 tinctorum 472.
RUBUS
Cupaniannus 498.
 glandulosus β .
 498.
 idæus 498.
 tomentosus 498.
 tomentosus β .
 498.
RUMEX
 acutus 491.
 bucephalophorus
 491.
conglomeratus
 491.
 montanus 491.
Nemolapatum
 491.
 obtusifolius 491.
 Pseudo-Acetosa
 491.
RUSCUS 396.
 aculeatus 397.
 aculeatus 397.
 aculeatus β . 397.
 Hypoglossum 399.
Hypoglossum β .
 401.
- RUSCUS**
 Hypophyllum
 398.
 microglossum
 401.
RUta
 corsica 493.
SACCHARUM
 cylindricum
 449.
 Ravennæ 449.
 Teneriffæ 449.
SAGINA
 apetala 474.
Sagitta
 major 202.
SAGITTARIA 201.
 sagittifolia 202.
SALICORNIA
 cruciata 436.
 fruticosa 436.
 herbacea 436.
macrocarpa 436.
SALIX 300.
 acuminata 333.
 acuminata gran-
 difolia 332.
 adscendens 326.
 alba 305.
 alba 307.
 alba β . 305.
 alba E.monstruo-
 sa 305.
 alpina 321.
 Amaniana 313.
 ambigua 333.
 amygdalina 301.
 angustifolia 309.
 aquatica 334.
 arbuscula glan-
 dulosa 321.
 arbutifolia 320.
 arenaria 324.
 aurita 313. 332.
 333.

SALIX

austriaca 331.
buxifolia 324.
caesia 322.
caprea 335.
caprea 313.
caprea b. 334.
cerasifolia 313.
cinerea 333.
cinerea 310.
constricta 334.
cratagifolia 312.
 515.
daphnoides 310.
decipiens 303.
depressa 326.
discolor 331.
excelsior 304.
fragilis 303.
fragilis γ. 307.
fragilior 304.
fragilissima 304.
fusca 321. 326.
glabra 313.
glauca 325.
glauca 324.
grandifolia 332.
grandifolia albicans 332.
hastata 313.
Helix 329. bis.
helvetica 324.
herbacea 317.
Hoppeana 302.
incana 308.
incubacea 326.
Jacquiniana
 321. bis.
Kituibeliana
 316.
laponum 323.
Lapponum 325.
lavendulæfolia
 309.
ligustrina 302.

SALIX

limosa 324.
litoralis 327.
Ludwigii 313.
menthaefolia 314.
monandra 329.
 bis.
monandra β. 329.
monandra rosea
cea 329.
myrsinites 320.
myrsinites δ. 321.
myrtilloides 323.
nigricans 312.
nivea 324.
oleifolia 334.
oppositifolia 329.
ovata 313.
palustris 304.
parietariæfolia
 314.
parviflora 327.
pedicellata 313.
Peloritana 313.
pendula 304.
pentandra 311.
phylicifolia 313.
phylicifolia β.
 313.
polymorpha 326.
 332. 334.
Pontederæ 313.
Pontederana 331.
præcox 310.
prostrata 323.
 326.
prunifolia 314.
 321.
purpurea 328.
purpurea β. 329.
purpurea x. 329.
purpurea γ. 329.
repens 326.
reticulata 319.
retusa 316.

SALIX

riparia 308. 515.
rivalis 314.
rosmarinifolia
 327.
rosmarinifolia
 309.
Russeliana 304.
sericea 325.
semperflorens
 302.
serpyllifolia
 316.
speciosa 302.
sphacelata 336.
spuria 324.
stipularis 332.
Stuartiana 324.
stylaris 314.
stylosa 314.
tenuiflora 302.
tenuifolia 314.
tenuis 327.
tomentosa 336.
triandra 301.
ulmifolia 335.
varia 302.
venulosa 321.
venusta 302.
viminalis 309.
vitellina 307.
Wulffeniana
 313.

SALSOLA
fruticosa 477.
maritima 477.
Tragus 477.

SALVIA
argentea 443.
clandestina 443.
multifida 443.
officinalis 442.
Sclarea 443.
triloba 442.
triloba β. 442.

SALVIA

Verbenaca 443.

viridis 442.

SANGUISORBA

dodecandra 473.

spinosa 473.

SATUREJA

cordata 519.

græca 503.

microphylla 503.

SAXIFRAGA

marginata 493.

pedemontana

493.

Vandellii 493.

SCABIOSA

columbaria 471.

graminifolia 471.

rutæfolia 471.

vestina 471.

SCANDIX

Pecten Veneris

479.

Schellhammaria

cyperoides 71.

Schlerochloa

divaricata 469.

hemipoa 459.

maritima 469.

rigida 459.

Schoberia

fruticosa 477.

SCHOENUS

mucronatus 446.

mucronatus 157.

nigricans 446.

SCILLA

bifolia 487.

Hughii 518.

intermedia 487.

peruviana 487.

peruviana 517.

518. bis.

sicula 518.

Vivianii 517.

SCIRPUS

caricinus 448.

dichotomus 449.

lacustris 448.

litoralis 448.

maritimus 448.

mucronatus 448.

pauciflorus 485.

palustris 449.

pubescens 448.

Savii 448.

setaceus 448.

supinus 448.

sylvaticus 448.

Tabernemontani

448.

SCROPHULARIA

aquatica 506.

camna 506.

nodosa 506.

ramosissima 506.

SECALE

montanum 468.

SEDUM

acre 496.

album 495.

alsinefolium

495.

Clusianum 495.

dasyphyllum

495.

glanduliferum

495.

litoreum 495.

neapolitanum

495.

neglectum 496.

rubeus 495.

SELINUM

rablense 481.

sulcatum 481.

SEMPERVIVUM

arachnoideum

497.

montanum 497.

SENEBIERA

Coronopus 507.

SERAPIAS

Lingua 514.

SESELI

annuum 481.

SESLERIA

cærulea 458.

cærulea ε . 458.

nitida 458.

sphærocephala

458.

Setaria

ambigua 454.

glauca 454.

verticillata 453.

viridis 453.

SICYOS

290.

angulata 291.

angulatus 291.

SIDERITIS

hirsuta 504.

romana 504.

SILENE

cerastoides 494.

cerastoides β .

494.

corsica 494.

Elisabethæ 494.

fuscata 494.

Giraldii 494.

mollissima 494.

nicæensis 494.

nutans 494.

vespertina 494.

sericea 494.

SINAPIS

incana 508.

SIUM

crassipes 481.

SMILAX

357.

aspera 357.

aspera 259.

mauritanica 359.

515.

- SMYRNIUM**
 rotundifolium 481.
SORBUS
Aria 497.
aucuparia 498.
SCRGHUM
halepense 457.
SPARGANIUM 27.
erectum 29.
erectum β . 30.
minimum 31.
natans 30.
ramosum 28.
simplex 30.
SPARTIUM
erinaceoides β . 509.
juncum 509.
scoparium 509.
SPERGULA
pilifera 496.
subulata 496.
Sphaenopus
divaricatus 459.
SPINACIA 350.
oleracea 351.
spinosa 351.
SPIRANTHES
autumnalis 514.
SPIREA
Aruncus 498.
STACHYS
corsica 504.
glutinosa 504.
heraclea 504.
hirta 504.
STHELINA
dubia 512.
STAPHYLEA
pinnata 482.
STATICE
articulata 483.
fasciculata 483.
inarrimensis 483.
STATICE
Limonium 483.
oleaefolia β . 483.
vulgaris α . 482.
vulgaris β . 482.
STELLARIA
media 494.
latifolia 494.
STERNBERGIA
lutea 486.
sicula 486.
STIPA
Aristella 465.
capillata 464.
junceae 465.
Lagascæ 464.
pennata 464.
tortilis 465.
STREPTOPUS
amplexifolius 488.
SUFFRENIA
filiformis 443.
TAMARIX
germanica 482.
TAMUS 354.
communis 355.
 515.
TAXUS 388.
baccata 389.
polyplaca 389.
TEESDALIA
Lepidium 507.
TEUCRIUM
capitatum 503.
flavum 503.
THELIGONUM 203.
Cynocrambe 204.
THESIUM
divaricatum 476.
linophyllum 476.
rostratum 502.
THLASPI
perfoliatum 507.
rotundifolium 520.
THYMUS
alpinus 504.
Calamintha 505.
corsicus 505.
grandiflorus 505.
glandulosus 505.
Nepeta 505.
vulgaris 504.
TOFIELDIA
borealis 518.
calyculata 491.
palustris 518.
TORDYLIUM
apulum 482.
maximum 481.
Tragus
racemosus 469.
TRIBULUS
terrestris 493.
TRIFOLIUM
agrarium 511.
filiforme 512.
minus 512.
patens 511.
procumbens 511.
striatum 511.
strictum 511.
TRIGLOCHIN
Barrelieri 491.
laxiflorum 491.
TRICONELLA
gladiata 512.
monspeliaca 512.
TRITICUM
caninum 469.
divaricatum 469.
festucoides 469.
hispanicum 469.
loliaceum 469.
juncum 468.
maritimum 469.
panormitanum 496.
repens 468.
scirpeum 468.

- TRITICUM**
 unioloides 469.
 villosum 468.
TROCHISCHANTES
 nodiflorus 481.
TULIPA
 Clusiana 487.
 maleolens 487.
 sylvestris 487.
TURBITIS
 glabra 508.
TYPHA 22.
 angustifolia 25.
 angustifolia β . 26.
 latifolia 23.
 media 25.
 minima 26. bis.
 minor 26.
 minor 26.
 minor β . 26.
Uncinia
Microglochin 37.
URTICA 168.
 atrovirens 176.
 balearica 170.
 balearica 169.
 caudata 173.
 dioica 174.
 grandidentata 176.
 hispida 174. 176.
 membranacea 172.
 nebrodensis 175.
 neglecta 172.
 pilulifera 169.
 pilulifera 170.
 rupestris 173.
 sicula 175.
 urens 171.
 urens 173.
UTRICULARIA
 minor 441.
 vulgaris 441.
- VALLISNERIA** 297.
Jacquini 298.
Michelii 298.
 pusilla 299.
 spiralis 298.
Vaillantia
 muralis 472.
VALANTIA
 muralis 472.
VALERIANA
 Calcitrapa 443.
 tuberosa 443.
VALERIANELLA
 carinata 444.
 coronata 444.
 dentata 444.
 eriocarpa 443.
 gibbosa 443.
 hamata 444.
 mixta 443.
 mixta b. *lejocarpa* 444.
 olitoria 443.
 puberula 444.
 pumila 444.
VERATRUM 402.
 album 403.
 Lobelianum 403.
 nigrum 404.
VERONICA
 acinifolia 439.
 agrestis 440.
Anagallis 439.
Anagallis β . 439.
Anagallis b. *elata* 439.
Anagallis δ . 439.
Anagallis γ . *Richardi* 439.
anagalloides 439.
 arvensis 439.
 Beccabunga 439.
 Beccabunga δ . 439.
- VERONICA**
 Buxbaumii 440.
 caneata 440.
 Cymbalaria 440.
 didyma 440.
didyma var. *minor* 440.
hederæfolia 440.
 hederifolia 440.
 montana 439.
 officinalis 439.
 panormitana 477.
 præcox 440.
 repens 440.
 serpyllifolia 439.
 urticæfolia 439.
VICIA
 ambigua 510.
 dasycarpa 510.
 disperma 511.
 narbonensis 511.
 Pseudocracca 510.
 Pseudocracca β . 510.
Vignea
 acuta 137.
 bicolor 72.
 brizoides 50.
 caespitosa 134.
 canescens 54.
 capitata 35.
Davalliana 33.
 dioica 34.
 divisa 52.
 divulsa 60.
 elongata 56.
 foetida 44.
Gebhardii 55.
 lagopina 46.
 leporina 47.
 microstylæ 45.
 muricata 62.
 nemorosa 64.
 paniculata 65.

- Vigna*
pulicaris 36.
remota 69.
repens 68.
Schreberi 51.
stellulata 58.
stricta 136.
teretiuscula 67.
virens 62.
culpina 64.
- VINCA
major 476.
- VIOLA
Comollia 476.
- VIOLA
nummularifolia
476.
parvula 476.
pinnata 476.
tricolor æ. 476.
- Viscum 341.
album 342.
- ZANNICHELLIA
gibberosa 9.
major 9.
palustris 9.
pedunculata 9.
peltata 10.
- ZOSTERA 5.
marina 5. 6. 7.
mediterranea 5.
nana 7.
nodosa 6.
oceanica 406.
serrulata 5.
- XANTHIUM 179.
echinatum 182.
italicum 181.
macrocarpum
181.
spinosum 182.
strumarium 180.

In hoc volumine decimo, et ultimo describuntur

Genera 68.

Species 322.

INDEX

UNIVERSALIS GENERUM, SPECIERUM, ET
VARIETATUM, QUÆ IN TOTA FLORA ITALICA
PHAENOGRAMMA COMPREHENDUNTUR.

*Numeri Romani indicant volumina,
arabici paginas.*

- A**CANTHUS VI. p.457.
 longifolius 460.
 mollis 458.
 spinosissimus 461.
ACARNA IX. 63.
 cancellata 64.
ACER IV. 350.
 campestre 355.
 Lobelii 354.
 monspessulanum 359.
 Opalus 357.
 platanoides 353.
 Pseudo-Platanus 351.
ACERAS IX. 576.
 antropophora 576.
ACHYRANTHES II. 725.
 argentea 725.
ACONITUM V. 414.
 Anthora 415.
 Cammarum 454.
 — β . 425.
ACONITUM
 cernuum 426.
 Lycoctonum 417.
 Napellus 420.
 — β . 421.
 variegatum 423.
ACORUS IV. 169.
 Calamus 170.
ACTÆA V. 305.
 spicata 306.
ADENOCARPUS VII.565.
 parvifolius 566.
 — β . 566.
 — α . 566.
ADENOSTYLES IX. 78.
 albifrons 81.
 alpina 79.
 leucophylla 82.
ADONIS V. 491.
 aestivalis 492.
 distorta 495.

ADOXA IV. 393.

Moschatellina 393.

AECILOPS I. 784.

caudata VI. 522.

cylindrica I. 792.

neglecta 787.

ovata 785.

triaristata 789.

triticoïdes 788.

triuncialis 790.

AETHIONEMA VI. 546.

saxatile 547.

Thomasianum 549.

AETHUSA III. 224.

Cynapium 224.

AGAVE IV. 154.

americana 154.

AGRIMONIA V. 17.

Eupatoria 18.

AGROSTEMMA IV. 730.

Cælirosa 733.

coronaria 734.

Flos Jovis 735.

Githago 731.

— β . 732.

AGROSTIS I. 392.

alpina 393.

canina 396.

interrupta 394.

nitens 401.

pallida 395.

pungens 409.

AGROSTIS

rupestris 399.

Spica venti 393.

verticillata 408.

vulgaris 402.

— β . 404.— δ . 404.— γ . 405.

AIRA I. 434.

agrostidea 443.

aquatica 442.

articulata 453.

caespitosa 447.

canescens 452.

capillaris 457.

— β . 458.— α . 458.

caryophyllea 455.

— β . 456.

cristata 434.

flexuosa 450.

globosa II. 778.

grandiflora I. 436.

hirsuta 856.

media 449.

minuta 441.

praecox 454.

pubescens 439.

spicata 445.

Tenorii 444., et X.

455.

— β . X. 455.

AIRA

valesiana I. 438.

AIZOON V. 175.

hispanicum 176.

AJUGA VI. 4.

acaulis 8.

Chamæpytis 11.

genevensis 6.

Iva 14.

orientalis 4.

pyramidalis 7.

reptans 9.

ALCHEMILLA II. 204.

alpina 207.

arvensis 210.

pentaphyllea 209.

vulgaris 204.

ALDROVANDA III. 559.

vesiculosa 560.

ALISMA IV. 278.

Damasonium 284.

parnassifolia 283.

Plantago 279.

— β . 280.

— α . 280.

— γ . 280.

ranunculoides 282.

ALLIUM IV. 27.

acutiflorum 32.

aestivum X. 517.

Ampeloprasum IV.
28.

ALLIUM

Chamæ Moly 46.

commutatum X.

517.

Cupani IV. 44.

fallax 51.

flavum 38.

— β . 38.

ligusticum VI. 624.

margaritaceum IV.
33.

montanum 39.

— β . 39.

moschatum 44.

neapolitanum 59.

nigrum 61.

— β . 62.

oleraceum 35.

pallens 36.

paniculatum 41.

parciflorum 45.

pedemontanum 56.

pendulinum 58.

permixtum 55.

pusillum 42.

roseum 53.

— β . 54.

sardoum 35.

Schoenoprasum 43.

siculum 61.

sphaerocephalon
29.

ALLIUM

- sphærocephalon β . 30.
 suaveolens 49.
 subhirsutum 47.
 — β . 47.
 triquetrum 57.
 ursinum 65.
 vernale 49.
 Victorialis 63.
 vineale 33.
 — β . 34.

ALNUS X. 159.

- cordifolia 160.
 elliptica 161.
 glutinosa 163.
 incana 165.
 Morisiana 163.
 rotundifolia 160.
 suaveolens 161.
 viridis 162.

ALOPECURUS I. 368.

- agrestis 370.
 — β . 371.
 bulbosus 372.
 geniculatus 373.
 pratensis 369.
 utriculatus 375.

ALTHÆA VII. 245.

- cannabina 249.
 — β . 249.
 hirsuta 251.
 officinalis 246.

ALTHÆA

- taurinensis 248.

ALYSSUM VI. 483.

- alpestre 491.
 argenteum 493.
 calycinum 483.
 campestre 485.
 compactum 487.
 corsicum 494.
 cuneifolium 489.
 gemonense 498.
 halimifolium 497.
 leucadæum 496.
 montanum 487.
 — β . 483.
 nebrodense 492.
 orientale 495.
 rupestre 498.
 Vivianii VII. 631.
 Wulfenianum VI.
 490.

AMARANTHUS X. 186.

- adscendens 189.
 albus 186.
 Blitum 187.
 patulus 193.
 prostratus 190.
 retroflexus 191.

AMBROSIA X. 184.

- maritima 185.

AMBROSINIA X. 252.

- Bassii 252.

AMBROSINIA

maculata 253.

reticulata 254.

AMMANIA II. 198.

verticillata 199.

AMMI III. 251.

crinitum 254.

majus 252.

Vishaga 253.

AMMOPHILA I. 752.

arundinacea 753.

AMYGDALUS V. 124.

communis 125.

ANACYCLUS IX. 352.

radiatus 354.

— β . 355.

tomentosus 353.

— β . 353.

ANAGALLIS II. 421.

arvensis 422.

caerulea 424.

— β . 425.

collina 426.

tenella 427.

ANACYRIS IV. 403.

foetida 404.

— β . 405.

ANARRHINUM VI. 378.

bellidifolium 378.

ANCHUSA II. 284.

aggregata 291.

Barrelieri 294.

ANCHUSA

Capellii 292.

italica 289.

lutea 282.

officinalis 285.

sempervirens 295.

undulata 287.

ANDRACHNE X. 292.

Telephioides 293.

ANDROMEDA IV. 430.

polifolia 430.

ANDROPOGON I. 467.

angustifolium 470.

hirtum 468.

ANDROSACE II. 359.

carnea 365.

Chamæjasme 363.

lactea 366.

maxima 360.

nana 361.

obtusifolia 364.

— β . 365.

villosa 362.

ANDRYALA VIII.

547.

Cossyrensis 549.

integrifolia 547.

ANEMONE V. 442.

alpina 465.

— β . 466.

— δ . 466.

apennina 449.

ANEMONE

- baldensis 454.
- coronaria 455.
- Halleri 462.
- Hepatica 443.
- hortensis 457.
- β . 458.
- narcissiflora 452.
- nemorosa 447.
- palmata 460.
- Pulsatilla 463.
- ranunculoides 450.
- trifolia 445.
- vernalis 461.

ANETHUM III. 343.

- graveolens VII. 626.
- segetum III. 343.

ANGELICA III. 409.

- Archangelica 410.
- sylvestris 412.
- β . 412.

ANTHEMIS IX. 256.

- abrotanifolia 368.
- aetnensis 376.
- alpina 371.
- altissima 359.
- arvensis 378.
- asperula 368.
- austriaca 360.
- β . 361.
- Barrelieri 372.
- chia 377.

ANTHEMIS

- Cota 357.
- Cotula 381.
- discoidea 387.
- fuscata 383.
- Gemellari 367.
- maritima 364.
- mixta 362.
- montana 374.
- β . 374.
- mucronulata 369.
- muricata 467.
- peregrina 373.
- petræa 375.
- secundiramea 365.
- tinctoria 385.

ANTHERICUM IV. 123.

- fugax 127.
- Liliago 125.
- ramosum 124.
- serotinum 126.

ANTHOXANTHUM I.

- 324.
- gracile 326.
- odoratum 324.

ANTHRISCUS III. 193.

- fumarioides 195.
- longirostris 197.
- sicula 196.
- β . 197.
- vulgaris 194.
- β . 194.

ANTHYLLIS VII. 398.

- Barba Jovis 407.
 Gerardi 404.
 hermanix 408., et
 Err. Corr.
 montana 405.
 tetraphylla 399.
 Vulneraria 401.
 — *β.* 401.
 — *ε.* 402.
 — *γ.* 402.

ANTIRRHINUM VI. 336:

- aequitrilobum 341.
 alpinum 363.
 aparinoides 355.
 Bauhini 370.
 — *β.* 370.
 Caprarium 362.
 chalepense 366.
 cirrhosum 346.
 Cymbalaria 337.
 Elatine 342.
 flavum 353.
 hepaticæfolium 339.
 Linaria 367.
 litorale 350.
 majus 371.
 — *β.* 372.
 minus 348.
 Orontium 376.
 pallidum 340.
 parviflorum 357.

ANTIRRHINUM

- pelisserianum 364.
 pilosum 340.
 purpureum 359.
 reflexum 352.
 repens 361.
 rubrifolium 347.
 siculum 375.
 simplex 358.
 speciosum 370.
 spurium 344.
 supinum 354.
 tortuosum 374.
 triphyllum 350.

APARGIA VIII. 430.

- alpina 430.
 aurantiaca 431.
 autumnalis 438.
 Berinii 441.
 cichoracea 443.
 hispida 432.
 — *β.* 434.
 incana 440.
 Taraxaci 437.
 tuberosa 442.
 Villarsii 436

APHYLLANTHES IV.

168.

monspeliensis 169.

APIUM III. 256.

- graveolens 258.
 Petroselinum 257.

APOCYNUM III. 15.
venetum 16.

AQUILEGIA V. 427.
alpina 431.
pyrenaica 431.
— β . 432.
vulgaris 428.

ARABIS VII. 117.
Allionii 128.
alpina 119.
arenosa 130.
auriculata 123.
bellidifolia 139.
caerulea 141.
ciliata 126.
— β . 127.
Halleri 131.
hirsuta 124.
muralis 135.
— β . 135.
pumila 137.
— β . 137.
saxatilis 123.
serpyllifolia 129.
Turrita 133.
verna 118.
vochinensis 138.

ARBUTUS IV. 431.
alpina 435.
Unedo 432.
— β . 433.
Uva ursi 436.

ARCTIUM VIII. 596.
Bardana 600.

Lappa 598. et X. 512.
minus 597.

AREMONIA V. 21.
Agrimonoïdes 22.
631.

ARENARIA IV. 655.
Arduini 666.
— β . 666.
austriaca 668.
balearica 663.
bavarica 678.
biflora 663.
ciliata 661.
fastigiata 676.
grandiflora 669.
Jacquini X. 519.
lanceolata IV. 657.
liniflora 681.
macrorrhiza 687.
marina 685.
— β . 685.
norvegica V. 637.
polygonoides IV.
679.
procumbens 665.
recurva 673.
rubra 682.
— β . 683.
serpyllifolia 659.
striata 680.

- ARENARIA**
tenuifolia 674.
tetraquetra 656.
trinervia 658.
verna 670.
Villarii 667.
ARETIA II. 355.
pennina 355.
toментosa 357.
— β . 357.
ARISTELLA I. 690.
bromoides 690.
ARISTIDA
cærulescens IV. 780.
ARISTOLOCHIA IX. 640.
altissima 641.
clematitis 647.
longa 646.
rotunda 643.
pallida 644.
Pistolochia 642.
ARNICA IX. 298.
corsica 301.
Doronicum 303.
glacialis 305.
montana 299.
scorpioides 302.
ARNOSERIS VIII. 575.
pusilla 575.
ARRHENATERUM I. 483.
avenaceum 484.
— β . 485.
- ARTEMISIA** IX. 108.
Absinthium 123.
arborescens 121.
— β . 122.
cærulescens 130.
campestris 120.
camphorata 115.
chamæmelifolia
118.
gallica 129.
glacialis 112.
maritima 128.
Mutellina 111.
nitida 110.
pedemontana 109.
spicata 112.
tanacetifolia 125.
vallesiaca 114.
variabilis 119.
vulgaris 126.
— β . 126.
ARTROLOBIUM VII. 588.
ebracteatum 592.
scorpioides 589.
— β . 590.
ARUM X. 241.
Arisarum 250.
Colocasia 244.
crinitum 242.
Dracunculus 243.
italicum 247.
maculatum 246.

ARUM

- pictum 245.
- proboscideum 249.
- tenuifolium 249.

ARUNDO I. 731.

- Ampelodesmos 738.
- Calamagrostis 746.
- Donax 732.
- epigejos 743.
- litorea 745.
- montana 750.
- phragmitis 741.
- pliniana 734.
- speciosa 736.
- sylvatica 748.
- tenella 747.

ASARUM V. 3.

- europæum 3.

ASPARAGUS IV. 146.

- acutifolius 151.
- β . X. 488.
- albus IV. 150.
- aphyllus 153.
- horridus 153.
- officinalis 148.
- scaber 150.
- tenuifolius 147.

ASPERUGO II. 333.

- procumbens 333.

ASPERULA II. 73.

- arvensis 76.
- cynanchica 80.

ASPERULA

- galioides 80.
- hexaphylla 86.
- lævigata 89.
- neglecta 84.
- odorata 74.
- pamila 85.
- rupestris 87.
- suberosa 84.
- taurina 77.
- tinctoria 78.
- β . 79.
- tomentosa 83.
- β . 88.

ASPHODELUS IV. 116.

- albus 122.
- creticus 118.
- fistulosus 119.
- luteus 116.
- ramosus 120.

ASTER IX. 251.

- acris 257.
- alpinus 252.
- Amellus 255.
- salignus 258.
- Tripolium 253.

ASTERISCUS IX. 416.

- aquaticus 418.
- maritimus 420.
- spinosus 416.

ASTRAGALUS VIII. 38.

- argenteus 65.

ASTRAGALUS

- aristatus 68.
- boeticus 66.
- Bonanni 56.
- caprinus 47.
- Cicer 38.
- depressus 55.
- Epiglottis 50.
- excapus 48.
- genargenteus 71.
- glycyphyllos 60.
- hamosus 58.
- hypoglottis 43.
- leontinus 44.
- maritimus 53.
- monspessulanus 62.
- Onobrychis 45.
- pentaglottis 51.
- purpureus 42.
- sesameus 57.
- siculus 73.
- β . 74.
- sirinicus 72.
- β . 72.
- Tragacantha 70.
- β . 70.
- uncinatus 54.
- verrucosus 52.
- vesicarius 40.
- β . 40.

ASTRANTIA III. 123.

- carniolica 126.

ASTRANTIA

- major 124.
- minor 127.
- pauciflora 128.

ATHAMANTA III.

449.

- Libanotis 450.

— β . 451.— α . 451.**ATRACTYLIS IX. 61.**

- gummifera 62.

ATRAGENE V. 468.

- alpina 469.

ATRIplex X. 408.

- angustifolia 420.

— β . 420.— α . 420.

Bocconi 412.

erecta 422.

Halimus 409.

hortensis 417.

laciniata 414.

littoralis 422.

patula 418.

— β . 418.

portulacoides 410.

rosea 412.

— β . 413.

veneta 415.

— β . 415.**ATROPA II. 624.**

- Belladonna 624.

- AUBRIETIA** VI. 504.
 Columnæ 506.
 deltoidea 505.
AVENA I. 691.
 alpestris III. 611.
 argentea I. 718.
 condensata 712.
 distichophylla 719.
 fallax 700.
 fatua 694.
 flavescens 715.
 — *γ.* 716.
 fragilis 723.
 gracilis 710.
 lucida 701.
 myriantha 722.
 neglecta 713.
 parviflora 721.
 pratensis 704.
 pubescens 702.
 sempervirens 698.
 setacea 707.
 sterilis 691.
 tenuis 697.
 versicolor 706.
 villosa 709.
AZALEA II. 428.
 procumbens 429.
BALLOTA VI. 169.
 nigra 170.
 saxatilis 173.
 spinosa 175.
BALSAMITA IX. 101.
 ageratifolia 103.
 virgata 102.
BARBAREA VII. 75.
 bracteosa 78.
 praecox 79.
 — *β.* 79.
 rupicola 80.
 sicula 78.
 vulgaris 75.
 — *β.* 76.
 — *κ.* 76.
BARKHAUSIA VIII. 508.
 albida 513.
 alpina 513.
 bellidifolia 510.
 bursifolia 509.
 caespitosa 512.
 foetida 523.
 hyemalis 519.
 — *β.* 519.
 — *κ.* 519.
 mucronata 515.
 purpurea 517.
 rubra 516.
 scariosa 522.
 setosa 525.
 spathulata 511.
BARTSIA VI. 266.
 alpina 267.
 lanceolata 273.
 latifolia 276.

BARTSIA

Odontites 272.

serotina 274.

Trixago 270.

viscosa 269.

BECKMANNIA I. 576.

erucæformis 577.

BERARDIA VIII. 610.

subacaulis 610.

BERBERIS IV. 221.

Ætnensis 224.

vulgaris 222.

BERINIA VIII. 545.

andryaloides 546.

BELLIS IX. 315.

annua 320.

hybrida 319.

perennis 316.

sylvestris 317.

BELLUM IX. 321.

bellidioides 322.

crassifolium 323.

BERTEROA VI. 502.

incana 502.

obliqua 504.

BETA III. 42.

macrocarpa 44.

maritima 45.

sicla 43.

— β . 43.

BETONICA VI. 134.

alopecuros 139.

BETONICA

hirsuta 138.

officinalis 135.

BETULA X. 227.

alba 228.

gummifera 229.

ovata 230.

pubescens 230.

BIASOLETTIA III. 191.

nodosa 192.

BIDENS IX. 73.

bullata 77.

cernua 74.

tripartita 75.

BIFORA III. 246.

radians 248.

testiculata 246.

BISCUTELLA VI. 520.

auriculata 520.

didyma 522.

— β . 522.— κ . 522.— δ . 523.

hispida 521.

laevigata 526.

— β . 526.— κ . 526.— δ . 527.— ϵ . 527.

lyrata 524.

— β . 524.— κ . 524.

BISERRULA VIII. 75.
 Pelecinus 75.
 BIVONÆA VI. 545.
 lutea 545.
 præcox X. 520.
 BLITUM I. 32.
 capitatum 32.
 virgatum 33.
 BONJEANEA VIII.
 235.
 hirsuta 236.
 recta 239.
 BORAGO II. 329.
 laxiflora 332.
 officinalis 330.
 BRASSICA VII. 145.
 campestris 152.
 cheiranthos 156.
 fruticulosa 160.
 Gravinæ 153.
 incana 150.
 insularis 147.
 macrocarpa 149.
 Napus 151.
 obtusangula 158.
 oleracea 146.
 palustris X. 520.
 repanda VII. 154.
 Richerii 155.
 rupestris 148.
 Tournefortii 157.
 villosa 150.

BRAYA VII. 142.
 alpina 142.
 BRIGNOLIA III. 298.
 pastinacæfolia
 299.
 BRIZA I. 560.
 maxima 565.
 media 563.
 minor 561.
 BROMUS I. 653.
 arvensis 658.
 asper 669.
 erectus 671.
 fasciculatus 683.
 giganteus 667.
 inermis 670.
 intermedius 663.
 lanceolatus 664.
 maximus 678.
 — *β.* 678.
 mollis 662.
 racemosus 657.
 rubens 682.
 scaberrimus 676.
 — *β.* 676.
 — *æ.* 676.
 scoparius 665.
 secalinus 654.
 — *β.* 655.
 squarrosus 660.
 sterilis 674.
 tectorum 680.

BRYONIA X. 286.

acuta 290.

dioica 287.

— β . 288.

sacula 289.

BUFONIA II. 216.

tenuifolia 216.

BULBINE II. 130.

planifolia 131.

BULBOCODIUM IV. 269.

vernum 270.

BULLIARDA II. 247.

Vaillantii 247.

BUNIAS VI. 616.

Erucago 617.

BUNIUM III. 216.

alpinum 222.

Bulbocastanum

220.

capillifolium 219.

cynapioides 217.

divaricatum 222.

flexuosum 218.

BUPLEURUM III. 129.

aristatum 146.

— β . 146.

cernuum 139.

dianthifolium 149.

elatum 150.

falcatum 137.

fruticosum 151.

Gerardi 142.

BUPLEURUM

glaucum 148.

graminifolium 134.

junceum 143.

odontites 145.

procumbens 141.

protractum 132.

ranunculoides 135.

rigidum 138.

rotundifolium 130.

Savignonii VI. 623.

semicompositum III.

147.

stellatum 133.

tenuissimum 140.

— β . 605.

BUPHTHALMUM IX.

411.

flexile 413.

inuloides 415.

salicifolium 411.

BUTOMUS IV. 401.

umbellatus 402.

BUXUS X. 166.

sempervirens 167.

CACHRYS III. 453.

lævigata 454.

CAKILE VI. 612.

latifolia 615.

maritima 613.

CALENDULA IX. 493.

arvensis 494.

CALENDULA

- bicolor 497.
- fulgida 498.
- maritima 499.
- micrantha 496.
- officinalis 496.
- parviflora 496.
- sicula 499.

CALEPINA VI. 600.

- Corvini 600.

CALLITRICHE I. 25.

- autumnalis 29.
- β . 29.
- κ . 30.
- δ . 30.
- verna 26.
- β . 26.
- κ . 26.
- δ . 27.
- ε . 27.

CALTHA V. 595.

- palustris 596.

CALLUNA IV. 317.

- vulgaris 318.
- β . 319.

CAMELINA VI. 588.

- sativa 589.
- β . 590.

CAMPANULA II. 458.

- Allionii 503.
- alpina 505.
- Alpini 476.

CAMPANULA

- barbata 504.
- bononiensis 483.
- cenisia 459.
- Cervicaria 494.
- dichotoma 508.
- Elatines 516.
- elatinoides 517.
- Erinus 510.
- excisa 462.
- falcata 523.
- floribunda 511.
- foliosa 499.
- fragilis 513.
- β . 513.
- garganica 515.
- glomerata 495.
- graminifolia 488.
- hybrida 522.
- latifolia 480.
- linifolia 467.
- β . 467.
- Lorei 518.
- Medium 501.
- micrantha VII. 623.
- Morettiana II. 461.
- patula 468.
- parsicifolia 471.
- petræa 500.
- pyramidalis 478.
- Raineri 460.
- rapunculoides 481.

CAMPANULA

- Rapunculus 470.
 rhomboidalis 475.
 rotundifolia 463.
 sibirica 506.
 Speculum 520.
 — β . 520.
 spicata 491.
 Tenorii 479.
 tenuifolia 490.
 thyrsoides 493.
 Trachelium 485.
 trichocalycina 474.
 CAMPHOROSMA I. 203.
 monspeliaca 203.
 CAPPARIS V. 300.
 rupestris 302.
 sicula 304.
 spinosa 301.
 CAPSELLA VI. 533.
 Bursa pastoris 534.
 CARDAMINE VII. 11.
 alpina 13.
 — β . 13.
 amara 30.
 — β . 31.
 asarifolia 11.
 Chelidonia 20.
 glauca 19.
 granulosa 26.
 hamulosa 14.
 hirsuta 23.

CARDAMINE

- hirsuta β . 24.
 impatiens 21.
 Matthioli 29.
 — β . 29.
 parviflora 25.
 pratensis 27.
 resedifolia 15.
 thalictroides 16.
 trifolia 18.
 CARDOPATUM IX. 507.
 corymbosum 507.
 CARDUNCELLUS IX. 68.
 caeruleus 69.
 — β . 70.
 — κ . 70.
 Monspeliensium 71.
 pinnatus 72.
 CARDUUS VIII. 615.
 acanthoides 634.
 acicularis 627.
 affinis 632.
 arctioides 616.
 argyroa 630.
 Barrelieri 621.
 cephalanthus 628.
 collinus 633.
 confertus 629.
 congestus 628.
 corymbosus 631.
 Decandollei 635.
 defloratus 622.

CARDUUS

- fasciculiflorus 636.
- fastigiatus 630.
- leucographus 615.
- marianus 637.
- nutans 617.
- β . 618.
- Personata 624.
- pycnocephalus 625.
- sardous 635.
- spinulosus 620.
- subdecurrens 623.

CAREX X. 31.

- acuta 137.
- alba 77.
- ampullacea 151.
- atrata 74.
- baldensis 40.
- bicolor 71.
- brizoides 49.
- canescens 56.
- capillaris 126.
- capitata 35.
- clandestina 75.
- collina 83.
- curta 54.
- β . 54.
- curvula 41.
- cyperoides 70.
- Davalliana 32.
- depauperata 109.
- digitata 80.

CAREX

- dioica 34.
- distans 105.
- divisa 51.
- divulsa 59.
- elongata 55.
- ericetorum 85.
- extensa 100.
- ferruginea 119.
- filiformis 144.
- firma 123.
- flava 97.
- foetida 44.
- frigida 121.
- fuliginosa 122.*
- fulva 107.
- Grioleti 95.
- gynobasis 90.
- gynomane 38.
- hirta 152.
- hispida 143.
- hordeiformis 154.
- incurva 43.
- intricata 127.
- irrigua 124.
- leporina 46.
- longifolia 89.
- macrolepis 36.
- macrostachys 117.
- Michellii 108.
- microcarpa 147.
- microglochin 37.

CAREX

microstyla 45.
mucronata 95.
muricata 61.
nigra 73.
nitida 92.
Oederi 98.
olbiensis 110.
ornithopoda 79.
ovalis 47.
pallescent 102.
paludosa 139.
panicea 128.
paniculata 65.
panormitana 138.
pauciflora 36.
pendula 145.
pilosa 114.
pilulifera 82.
praecox 87.
Pseudo-Cyperus 148.
pulicaris 35.
punctata 103.
reclinata 78.
recurva 130.
— β . 131.
— α . 131.
remota 69.
repens 67.
riparia 141.
rupestris 37.
Schreberi 50.

CAREX

Scopolii 118.
sicula 49.
stellulata 57.
stricta 135.
strigosa 113.
sylvatica 111.
tenuis 115.
teretiuscula 67.
tomentosa 93.
VahlII 72.
vesicaria 149.
vulgaris 139.
vulpina 63.
CARLINA IX. 47.
acanthifolia 51.
acaulis 48.
corymbosa 58.
involuta 58.
lanata 52.
macrocephala 53.
racemosa 60.
sicula 57.
vulgaris 54.
— β . 55.
— α . 55.
CARPESIIUM IX. 171.
cernuum 172.
Wulfenianum 173.
CARPINUS X. 231.
Betulus 232.
Duineensis 233.

CARUM III. 306.

Carvi 307.

CASTANEA X. 224.

vesca 225.

CATANANCHE VIII.

584.

caerulea 585.

lutea 586.

CAUCALIS III. 176.

daucoides 178.

grandiflora 176.

latifolia 183.

leptophylla 180.

platycarpus 181.

pumila 182.

CELSIA VI. 400.

cretica 401.

CELTIS X. 424.

australis 424.

CENTAUREA IX. 424.

alba 464.

— β . 465.

alpina 427.

amara 461.

ambigua 451.

— β . 451.

aplolepa 444.

arrectispina 487.

aspera 481.

benedicta 482.

Busambrensis 435.

Calcitrapa 483.

Flor. Ital. Tom. X.

CENTAUREA

Calcitrapa β . 484.

ceratophylla 453.

— β . 453.

Centaureum 427.

centauroides 456.

cichoracea 488.

Cineraria 448.

cinerea 448.

collina 457.

conifera 468.

crassifolia 428.

cristata 443.

Crupina 425.

— β . 425.

Cyanus 439.

Diomedea 467.

dissecta 450.

filiformis 452.

gymnocarpa 449.

horrida 453.

hybrida 446.

incana 467.

Jacea 464.

Kartschiana 445.

lappacea 477.

macroacantha 487.

melitensis 478.

montana 436.

nervosa 430.

nicæensis 479.

nigrescens 432.

CENTAUREA

- nigrescens β . 433.
 paniculata 441.
 — β . 441.
 — α . 442.
 phrygia 429.
 — β . 429.
 — γ . 429.
 Pouzini 485.
 procumbens 435.
 ragusina 446.
 Rhapontica 469.
 romana 472.
 rupestris 454.
 — β . 455.
 salmantica 489.
 Scabiosa 458.
 — β . 459.
 Schouwii 476.
 sempervirens 461.
 seridis 471.
 solstitialis 475.
 sonchifolia 470.
 sphærocephala
 473.
 spinulosa 457.
 subtilis 451.
 tauromenitana 460.
 Torreana 486.
 uniflora 431.
 CENTUNCULUS II. 183.
 minimus 184.

CEPHALANTHERA IX.
626.

- ensifolia 628.
 grandiflora 626.
 rubra 629.

CEPHALARIA II. 19.

- alpina 19.
 joppensis 23.
 leucantha 23.
 — β . 24.
 transylvanica 21.
 — β . 21.

CERASTIUM IV. 745.

- alpinum 762.
 — β . 762.
 — α . 763.
 — δ . 764.
 — ε . 764.
 — φ . 764.
 aquaticum 758.
 brachypetalum
 753.
 campanulatum 755.
 illyricum 754.
 manticum 769.
 repens 757.
 tetrandrum 752.
 tomentosum 760.
 viscosum 749.
 — β . 749.
 vulgatum 746.
 — β . 747.

- CERATONIA** X. 426.
 Siliqua 427.
CERATOPHYLLUM X. 194.
 demersum 195.
 submersum 196.
CERCIS IV. 406.
 Siliquastrum 407.
CERINTHE II. 318.
 alpina III. 612.
 aspera II. 319.
 auriculata 324.
 maculata 322.
 minor 321.
 — β . 321.
 tenuiflora 325.
CHIAEROPHYLLUM III.
 202.
 sativum 203.
 sylvestre 204.
CHAMÆROPS X. 432.
 humilis 433.
 macrocarpa 434.
CHARA X. 11.
 aspera 14.
 brevicaulis 19.
 Cortiana 16.
 elastica 20.
 fasciculata 19.
 flexilis 17.
 — β . 18.
 gracilis 17.
 hispida 14.
- CHARA**
 hispida β . 15.
 pulchella 13.
 spinosa 20.
 ulvoides 21.
 vulgaris 12.
CHEIRANTHUS VII. 95.
 Cheiri 95.
CHELIDONIUM V. 308.
 majus 309.
 — β . 310.
CHENOPODIUM III. 23.
 album 30.
 — γ . 31.
 ambrosioides 36.
 aristatum 42.
 Bonus Henricus 24.
 botryoides 28.
 Botrys 35.
 glaucum 38.
 hybridum 34.
 multifidum 37.
 murale 29.
 olidum 39.
 opulifolium 32.
 pedunculare 32.
 polyspermum 40.
 rubrum 27.
 urbicum 26.
CHERLERIA IV. 688.
 imbricata 690.
 sedoides 688.

- CHLORA** IV. 308.
perfoliata 309.
 — *β.* 310.
CHONDRILLA VIII. 414.
junceae 415.
prenanthoides 416.
CHRYSANTHEMUM IX.
 325.
atratum 329.
graminifolium 331.
Leucanthemum 326.
 — *β.* 326.
 — *κ.* 327.
CHRYSOCOMA IX. 88.
Linosyris 89.
palustris 91.
CHRYSOSPLENIUM IV.
 446.
alternifolium 447.
oppositifolium 448.
ovalifolium 449.
CICER VII. 542.
arietinum 543.
CICHORIUM VIII. 587.
Intybus 588.
pumilum 590.
spinosum 591.
CICUTA III. 243.
virosa 244.
CINERARIA IX. 289.
ambigua 297.
aurantiaca 293.
- CINERARIA**
Balbisiana 290.
bicolor 295.
campestris 289.
gibbosa 296.
longifolia 291.
 — *β.* 291.
maritima 294.
nebrodensis 297.
CIRCAEA I. 56.
alpina 58.
intermedia X. 516.
luteriana I. 56.
CISTUS V. 338.
albidus 345.
complicatus 348.
creticus 343.
crispus 346.
fastigiatus 349.
incanus 341.
 — *β.* 341.
monspeliensis 339.
salvifolius 346.
CLADIUM I. 252.
Mariscus 252.
CLEMATIS V. 470.
cirrosa 472.
 — *β.* 472.
Flaminula 475.
 — *β.* 476.
 — *δ.* 476.
recta 478.

CLEMATIS

Vitalba 474.

Viticella 471.

CLINOPODIUM VI. 191.

vulgare 192.

CLYPEOLA VI. 518.

Jonthlaspi 518.

CNEORUM I. 195.

tricoccum 196.

CNICUS IX. 3.

Acarua 11.

acaulis 33.

ambiguus 17.

arvensis 31.

Bertolonii 23.

canus 15.

Casabonæ 38.

echinatus 28.

eriophorus 25.

— β . 26.

Erisithales 19.

ferox 27.

gigantens 37.

gnaphaloides 40.

heterophyllus 16.

italicus 10.

lanceolatus 8.

microcephalus 36.

monspeulanus 12.

montanus 18.

niveus 29.

oleraceus 24.

CNICUS

palustris 3.

pannonicus 13.

polyanthemus 5.

purpureus 21.

sculus 6.

spinosissimus 22.

stellatus 38.

strictus 7.

syriacus 35.

tuberosus 30.

CNIDIUM III. 350.

apioides 351.

COCHLEARIA VI. 593.

Armoracia 598.

brevicaulis 596.

glastifolia 598.

saxatilis 594.

COLCHICUM IV. 270.

autumnale 271.

— β . 272.— α . 272.

Bivonæ 276.

montanum 277.

COLLADONIA III. 407.

angustifolia 408.

COLUTEA VII. 568.

arborescens 569.

COMARUM V. 298.

palustre 299.

CONIUM III. 226.

maculatum 227.

CONVALLARIA IV. 138.

- majalis 139.
- multiflora 143.
- Polygonatum 142.
- verticillata 140.

CONVOLVULUS II. 433.

- althæoides 439.
- arvensis 434.
- Cantabrica 447.
- Cneorum 445.
- evolvuloides 446.
- Imperati 453.
- lineatus 444.
- meonanthus 451.
- pentapetaloides

447.

- pseudo-tricolor

450.

- sabatius 442.
- sepium 436.
- siculus 443.
- Soldanella 451.
- sylvestris 438.
- tennissimus 441.
- tricolor 449.

CONYZA IX. 174.

- calycina 181.
- limonifolia 176.
- rupestris 181.
- saxatilis 179.
- sordida 178.
- squarrosa 175.

CORALLORHIZA IX.

635.

innata 635.

CORIANDRUM III. 249.

melphitense IV.

780.

sativum III. 250.

CORIARIA X. 375.

myrtifolia 376.

CORIS II. 567.

monspeliensis 568.

CORISPERMUM I. 24.

hyssopifolium 24.

— *β.* 24.**CORISTOSPERMUM III.**

466.

cuneifolium 467.

CORNUS II. 194.

mas 195.

sanguinea 196.

CORONILLA VII. 574.

coronata 580.

cretica 587.

Emerus 575.

glauca 579.

— *β.* 580.

juncea 577.

minima 583.

vaginalis 582.

valentina 578.

varia 585.

— *β.* 585.

- CORRIGIOLA** III. 500.
litoralis 501.
telephiifolia 502.
CORTUSA II. 394.
Matthioli 395.
CORYDALIS VII. 289.
acaulis 299.
bulbosa 293.
— *β.* 293.
capnoides 298.
densiflora 295.
fabacea 291.
lutea 295.
ochroleuca 297.
tuberosa 299.
CORYLUS X. 236.
Avellana 237.
tubulosa 239.
COTYLEDON IV. 690.
horizontalis 692.
Umbilicus 691.
GRAMBE VI. 602.
hispanica 603.
CRATÆGUS V. 138.
Aria 139.
Azarolus VII. 629.
florentina V. 142.
Insegnæ VII. 629.
laciniata V. 149.
Oxyacantha 145.
oxyacanthoides 148.
torminalis 143.
CREPIS VIII. 529.
lacera 529.
leontodontoides 533.
neglecta 535.
nicæensis 539.
pulchra 531.
tectorum 537.
— *β.* 537.
GRESSA III. 61.
cretica 61.
GRITHMUM III. 332.
maritimum 333.
CROCUS I. 205.
biflorus 213.
Imperati 209.
longiflorus 216.
medius 218.
minimus 210.
sativus 215.
suaveolens 208.
Thomasii 217.
variegatus 213.
vernus 205.
— *β.* 206.
versicolor 212.
CROZOPHORA X. 277.
tinctoria 278.
CRUCIANELLA II. 140.
angustifolia 141.
maritima 143.
monspe-liaca 142.

CRUCIANELLA

rupestris 144.

CYPsis I. 363.

aculeata 363.

alopecuroides 367.

nigricans 368.

schoenoides 365.

CRYPTOTÆNIA III. 284.

Thomasii 285.

CUCUBALUS IV. 568.

bacciferus 569.

CUCUMIS X. 285.

Colocynthis 285.

CUPRESSUS X. 274.

horizontalis 277.

sempervirens 275.

CUPULARIA IX. 195.

graveolens 195.

viscosa 197.

CUSCUTA III. 67.

alba 70.

aurantiaca VII.

623.

Cesattiana VII. 623.

Epilinum V. 635.

Epithymum III. 69.

europæa 67.

globularis VII. 625.

micrantha VII. 623.

planiflora III. 71.

subulata VII. 625.

Tinei VII. 624.

CYCLAMEN II. 400.

europæum 401.

hederæfolium 403.

Poli 404.

repandum 406.

vernum 405.

CYNANCHUM III. 8.

acutum 9.

nigrum 13.

Vincetoxicum 10.

— *β.* 11.

CYNARA IX. 45.

horrida 46.

CYNODON I. 411.

Dactylon 412.

CYNOGLOSSUM II. 296.

apenninum 306.

cheirifolium 302.

clandestinum 301.

Columnæ 305.

magellense 303.

officinale 297.

— *β.* 298.

pictum 300.

CYNOMORIUM X. 3.

coccineum 4.

CYNOSURUS I. 583.

aureus 590.

cristatus 585.

echinatus 586.

elegans 588.

— *β.* 588.

CYPERUS I. 254.
 difformis 260.
 esculentus 266.
 flavescens 261.
 fuscus 263.
 glaber 257.
 globosus 256.
 glomeratus 259.
 longus 269.
 — β . 270.
 Monti 272.
 mucronatus 255.
 myriostachys 271.
 olivaris 267.
 Papyrus 274.
 polystachyos 257.
 Tenorii 264.
CYPRIPEDIUM IX. 638.
 Calceolus 639.
CYTINUS X. 280.
 Hypocistis 281.
CYTISUS VII. 545.
 aeolicus 554.
 alpinus 549.
 argenteus 563.
 candicans 545.
 capitatus 559.
 garganicus X. 522.
 glabrescens VII.
 562.
 Laburnum 547.
 nigricans 550.

CYTISUS
 prostratus 556.
 purpureus 560.
 sessilifolius 552.
 triflorus 555., et
 VIII. 642.
DACTYLIS I. 567.
 glomerata 568.
 litoralis 571.
 repens 573.
DACTYLOTENIUM I. 580.
 aegyptiacum 581.
DANTHONIA I. 725.
 provincialis 726.
DAPHNE IV. 331.
 alpina 336.
 Cneorum 338.
 — α . X. 492.
 collina IV. 340.
 glandulosa 337.
 Gnidium 341.
 Laureola 334.
 Mezereum 332.
DATURA II. 604.
 Metel 609.
 ferox 605.
 lævis IV. 780.
 Stramonium II. 606.
 — β . 607.
DAUCUS III. 155.
 aureus 175.
 australis 171.

DAUCUS

- Bocconi 161.
- Broteri 172.
- Carota 156.
- dentatus 168.
- foliosus 161.
- gibbosus 160.
- Gingidium 164.
- β . 165.
- α . 165.
- δ . 165.
- gummifer 170.
- hispidus 163.
- mauritanicus 168.
- maximus 162.
- muricatus 173.
- parviflorus 159.
- setulosus 158.
- siculus 167.

DELPHINIUM V. 397.

- Ajacis 400.
- Consolida 398.
- β . 398.
- elatum 410.
- β . 410.
- emarginatum 409.
- gracile 405.
- halteratum 403.
- longipes 404.
- montanum 412.
- peregrinum 402.
- picum 414.

DELPHINIUM

- Staphisagria 412.
- velutinum 406.

DENTARIA VII. 3.

- bulbifera 9.
- enneaphyllos 3.
- pentaphyllos 6.
- pinnata 7.
- polyphyllos 5.
- trifolia 5.

DIANTHUS IV. 540.

- alpestris 565.
- β . 565.
- Armeria 547.
- barbatus 541.
- Bisignani 551.
- caesius 557.
- Carthusianorum 542.
- β . 543.
- α . 543.
- Caryophyllus 552.
- β . 553.
- ciliatus 556.
- deltoides 564.
- glacialis 567.
- monspessulanus 559.
- neglectus 566.
- plumarius 558.
- prolifer 549.
- superbus 562.

DIANTHUS

tener 561.

tripunctatus
563.

velutinus 551.

DICTAMNUS IV. 408.

albus 409.

DIGITALIS VI. 402.

ferruginea 410.

grandiflora 404.

lævigata 409.

lutea 406.

Thapsi 403.

DIGITARIA I. 414.

glabra 417.

sanguinalis 414.

— *β.* 415.— *æ.* 415.**DINEBA** I. 578.

arabica 579.

DIOSPYROS IV. 348.

Lotus 349.

DIOTIS IX. 96.

candidissima 97.

DIPLOTAXIS VII.

67.

crassifolia 68.

erucoides 68.

tenuifolia 70.

— *β.* 71.— *æ.* 71.

viminea 74.

DIPSACUS II. 12.

ferox 16.

fullonum 13.

laciniatus 16.

pilosus 17.

sylvestris 14.

DORONICUM IX. 306.

austriacum 311.

Columnæ 309.

— *β.* 309.

eriorhizon 308.

Pardalianches 306.

DORYCNium VIII.

240.

herbacenum 241.

suffruticosum 243.

DRABA VI. 464.

aizoides 465.

cuspidata 467.

— *β.* 468.

frigida 473.

incana 475.

muralis 476.

nemoralis 478.

nivalis 471.

olympica 468.

Sauteri 467.

stellata 473.

Traunsteineri

472.

verna 469.

— *β.* 470.

DRACOCEPHALUM VI.

231.

austriacum 232.

Ruyschiana 233.

DROSERA III. 561.

longifolia 563.

— β . 564.

rotundifolia 562.

DRYAS V. 295.

octopetala 296.

DRYPIS III. 502.

spinosa 503.

ECHINARIA I. 509.

capitata 510.

ECHINOPHORA III. 152.

spinosa 153.

tenuifolia 154.

ECHINOPS IX. 508.

elegans 513.

Ritro 512.

sphærocephalus

509.

viscosus 511.

ECHIUM II. 340.

ambiguum 341.

arenarium 352.

— β . 352.

calycinum 353.

italicum 342.

maritimum 351.

plantagineum 344.

— β . 345.

ECHIUM

Sibthorpi 347.

vulgare 347.

— β . 348.— α . 348.— δ . 348.— ϵ . 348.— γ . 349.

EHRHARTA III.

panicea 610.

ELÆOSELINUM III. 382.

Asclepium 383.

meoides 385.

ELATINE IV. 395.

Alsinastrum 397.

hexandra 396.

macropoda 395.

major 397.

ELEOCHARIS I. 305.

acicularis 308.

multicaulis IV. 779.

ovata I. 307.

palustris 305.

ELEPHANTINA VI. 279.

proboscidea 280.

ELICHRYSUM IX. 165.

frigidum 166.

ELYMUS I. 773.

crinitus 775.

europæus 773.

ELYNX X. 155.

spicata 155.

- EMPETRUM** X. 337.
 nigrum 338.
ENDOPTERA VIII. 527.
 aspera 528.
EPHEDRA X. 392.
 arborea 393.
 distachya 392.
 fragilis 395.
 nebrodensis 394.
EPILOBIUM IV. 290.
 alpinum 307.
 alsinæfolium 305.
 angustifolium 291.
 angustissimum 292.
 Fleischeri 294.
 hirsutum 295.
 lanceolatum 298.
 montanum 301.
 — *β.* 302.
 — *κ.* 302.
 — *δ.* 302.
 palustre 299.
 parviflorum 297.
 roseum 305.
 tetragonum 300.
 trigonum 304.
EPIMEDIUM II. 192.
 alpinum 193.
EPIPACTIS IX. 619.
 latifolia 623.
 microphylla 622.
 palustris 620.
- EPIPOGIUM** IX. 633.
 Gmelini 634.
ERANTHIS V. 584.
 hyemalis 585.
ERICA IV. 320.
 arborea 321.
 carnea 329.
 cinerea 327.
 multiflora 324.
 ramulosa 326.
 scoparia 323.
 sicula 327.
ERIGERON IX. 183.
 acre 187.
 alpinum 190.
 canadense 184.
 linifolium 186.
 Villarii 189.
ERINUS V. 412.
 alpinus 412.
ERIOPHORUM I. 314.
 alpinum 317.
 angustifolium 320.
 capitatum 316.
 gracile 321.
 polystachion 856.
 pubescens 318.
 vaginatum 314.
ERODIUM VII. 180.
 albiflorum 202.
 alnifolium 200.
 alpinum 191.

ERODIUM

- Botrys 188.
 chium 199.
 ciconium 193.
 cicutarium 182.
 — β . 183.
 gruinum 190.
 Gussoni 196.
 laciniatum 186.
 — β . 187.
 malacoides 197.
 malopoides 204.
 maritimum 203.
 — β . 203.
 moschatum 194.
 romanum 181.
 staphylinum 185.
 — β . 185.
 ERUCA VII. 161.
 sativa 161.
 ERVUM VII. 532.
 hirsutum 536.
 — β . 536.
 Lens 540.
 nigricans 538.
 tetraspermum 533.
 uniflorum 539.
 ERYNGIUM III. 104.
 alpinum 110.
 amethystinum 112.
 campestre 111.
 dichotomum 106.

ERYNGIUM

- dilatatum 113.
 maritimum 108.
 pusillum 105.
 tricuspidatum 106.
 triquetrum 107.
 ERYSIMUM VII. 81.
 Alliaria 90.
 alpinum 92.
 carniolicum 84.
 cheiranthoides 81.
 lanceolatum 85.
 odoratum 83.
 orientale 93.
 — β . 93.
 pumilum 83.
 repandum 82.
 ERYTHRÆA II. 641.
 Centaurium 642.
 — β . 643.
 — γ . 643.
 maritima 646.
 spicata 648.
 ERYTHRONIUM IV. 77.
 Dens canis 77.
 EUPHORBIA V. 36.
 aleppica 80.
 amygdaloides 97.
 angulata IX. 653.
 Apios V. 58.
 biglandulosa 72.
 carniolica 86.

EUPHORBIA

Chamæsyce 39.
 Characias 100.
 corallioides 88.
 cuneifolia 45.
 Cupani 70.
 Cyparissias 81.
 — β . 82.
 dendroides 73.
 denudata 91.
 dulcis 60.
 epithymioides 59.
 eriocarpa 101.
 Esula 83.
 — β . 84.
 exigua 54.
 falcata 48.
 fruticosa 74.
 — β . 74.
 Gayi 53.
 — β . 53.
 Gerardiana 79.
 helioscopia 46.
 hyberna 88.
 Lathyris 95.
 melapetala 102.
 Myrsinites 71.
 nicæensis 76.
 — β . 77.
 — α . 77.
 — δ . 77.
 orientalis 75.

EUPHORBIA

palustris 94.
 Paralias 68.
 Peplis 40.
 Peplus 42.
 — β . 43.
 pilosa 89.
 Pinea 64.
 Pithyusa 67.
 platyphylla 92.
 — β . 92.
 pterococca 44.
 purpurata 62.
 saxatilis 63.
 segetalis 66.
 semiperfoliata 99.
 serrata 85.
 spinosa 56.
 taurinensis 52.
 terracina 50.
 Tommasiniana 78.
 trinervis 37.
 Triumphetti 85.
 variabilis 51.
 veneta 103.
 verrucosa 45.
 EUPHRASIA VI. 286.
 Bocconi 298.
 corsica 293.
 lutea 294.
 officinalis 287.
 — β . 288.

EUPHRASIA

- officinalis* κ . 288.
- rigidifolia* 292.
- tricuspidata* 291.
- viscosa* 297.

EVAX IX. 500.

- asterisciflora* 502.
- discolor* 504.
- exigua* 503.
- Heldreichii* 503.
- pygmæa* 501.
- rotundata* 504.

EVONYMUS II. 669.

- europæus* 670.
- latifolius* 672.
- verrucosus* 671.

EXACUM II. 149.

- Candollei* 151.
- filiforme* 150.

FAGUS X. 222.

- sylvatica* 222.

FAGONIA IV. 420.

- cretica* 420.

FALCARIA III. 300.

- latifolia* 301.
- Rivini* 302.

FARSETIA VI. 507.

- clypeata* 507.

FEDIA I. 181.

- Cornucopiæ* 182.

FERULA III. 371.

- Barrelieri* 377.

FERULA

- Ferulago* 375.
- geniculata* 378.
- glauca* 374.
- nodiflora* 372.

— β . 372.

— κ . 372.

FESTUCA I. 595.

- alopecuros* 641.
- caerulescens* 623.
- calamaria* 614.
- ciliata* 369.
- cristata* 624.
- depauperata* 620.
- distachya* 651.
- duriuscula* 601.

— β . 603.

— κ . 603.

— δ . 604.

— ε . 604.

elator 616.

— β . 617.

exaltata 613.

flavescens 596.

— β . 596.

— κ . 596.

geniculata 633.

gracilis 644.

Halleri 607.

heterophylla 609.

hispida 626.

incrassata 642.

FESTUCA

- ligustica I. 631.
 loliacea VII. 621.
 Michellii I. 629.
 myuros 636.
 — β . 636.
 phoenicoides
 649.
 pinnata 646.
 poæformis 599.
 pratensis 619., et
 VII. 621.
 Scheuchzeri III.
 611.
 serotina I. 621.
 sicola 628.
 spadicea 611.
 spectabilis 612.
 uniglumis 634.
 FICUS X. 429.
 Carica 430.
 FILAGO IX. 156.
 arvensis 160.
 gallica 163.
 germanica 157.
 — β . 158.
 heterantha 162.
 minima 161.
 FIMBRISTYLIS I. 310.
 dichotomus 310.
 Cionianus (*err.* Cio-
 niana) V. 634.
 Flor. Ital. Tom. X.

FOENICULUM III. 338.

- dulce 341.
 officinale 339.
 piperatum 342.
 sativum 340.
 FONTANESIA I. 48.
 phillyreoides 48.
 FRAGARIA V. 235.
 collina 239.
 vesca 236.
 FRANKENIA IV. 227.
 intermedia 229.
 lævis 227.
 pulverulenta 229.
 FRAXINUS I. 49.
 argentea 55.
 excelsior 50.
 Ornus 52.
 — β . II. 758.
 parvifolia I. 52.
 rotundifolia 54. *abo-*
 lita in p. 841.
 FRITILLARIA IV. 73.
 Meleagris 75.
 — β . 75.
 messanensis 76.
 montana 74.
 FUMARIA VII. 300.
 agraria 305.
 capreolata 306.
 flabellata 308.
 micrantha 309.
 37

FUMARIA

officinalis VII. 301.

— *β*. 302.

— *α*. 302.

— *δ*. 302.

parviflora 310.

spicata 312.

GALACTITES IX. 490.

tomentosa 491.

GALANTHUS IV. 3.

Imperati 5.

nivalis 4.

GALEGA VIII. 19.

officinalis 19.

GALEOPSIS VI. 124.

Ladanum 125.

— *β*. 126.

Tetrahit 128.

— *β*. 128.

— *α*. 128.

versicolor 131.

GALEOBDOLOON VI. 132.

luteum 133.

GASPARRINIA III. 614.

virescens 615.

GAYA III. 386.

simplex 387.

GENISTA VII. 347.

anglica 360.

anxantica 350.

aristata 363.

cinerea 357.

GENISTA

dalmatica 365.

diffusa 355.

— *β*. 355.

genuensis 349.

germanica 361.

— *β*. 361.

hispanica 363.

ovata 354.

— *β*. 354.

pilosa 358.

prostrata 356.

sagittalis 347.

sericea 359.

sylvestris 364.

tinctoria 351.

— *δ*. 352.

GENTIANA III. 74.

acaulis 86.

Amarella 96.

asclepiadea 80.

bavarica 91.

campestris 99.

ciliata 100.

cruciata 82.

glacialis 95.

lutea 75.

macrophylla 79.

nana V. 635.

nivalis III. 92.

— *β*. 93.

pannonica 78.

GENTIANA

Pneumonanthe III.

84.

prostrata 614.

punctata 78.

— *β.* 78.

purpurea 76.

utriculosa 94.

verna 88.

— *β.* 89.

GERANIUM VII. 206.

aconitifolium 221.

argenteum 224.

asphodeloides 226.

bohemicum 218.

cinereum 225.

columbinum 237.

dissectum 238.

divaricatum 217.

lucidum 235.

macrorrhizum 210.

molle 231.

nodosum 214.

phoeum 213.

pratense 223.

pusillum 233.

pyrenaicum 227.

reflexum 211.

robertianum 240.

— *β.* 241.

rotundifolium 229.

sanguineum 206.

GERANIUM

striatum VII. 216.

sylvaticum 219.

tuberosum 209.

GEROPOGON VIII.

342.

glabrum 342.

GEUM V. 287.

micropetalum 291.

montanum 292.

reptans 294.

rivale 290.

urbanum 288.

GLADIOLUS I. 225.

byzantinus 229.

communis 227.

triphyllus 225.

GLAUCIUM V. 311.

luteum 312.

phoeniceum 314.

GLECHOMA VI. 105.

hederacea 106.

GLINUS V. 103.

lotoides 104.

GLOBULARIA II. 3.

Alypum 4.

cordifolia 8.

incanescens 7.

nudicaulis 11.

vulgaris 5.

GLYCINE VII.

Apios 417.

GLYCYRRHIZA VII.

571.

echinata 571.

glabra 572.

GNAPHALIUM IX. 132.

carpathicum 147.

citrinum 134.

decumbens 137.

dioicum 151.

Leontopodium 154.

litoreum 133.

luteo-album 142.

microphyllum 140.

panormitanum
135.

pendulum 136.

rectum 144.

rupestre 135.

saxatile 136.

Stoechas 138.

supinum 148.

uliginosum 150.

undulatum 141.

GOMPHOCARPUS III. 13.

fruticosus 14.

GOODYERA IX. 608.

repens 608.

GRATIOLA I. 112.

officinalis 112.

GYPSOPHYLA IV. 518.

Arrostii 520.

cretica 524.

GYPSOPHYLA

illyrica IV. 523.

muralis 525.

repens 522.

saxifraga 526.

— β . 527.

Vaccaria 519.

HACQUETIA III. 117.

Epipactis 118.

HEDERA II. 685.

Helix 686.

poetarum 688.

HEDYPNOIS VIII. 555.

cretica 557.

rhagadioloides 556.

HEDYSARUM VIII. 3.

capitatum 7.

Coronarium 5.

obscurum 3.

HELIANTHEMUM V.

351.

aegyptiacum 372.

alpestre 358.

arabicum 379.

Berterianum 387.

croceum 385.

Fumana 355.

guttatum 366.

halimifolium 352.

laevipes 353.

ledifolium 369.

lunulatum 364.

HELIANTHEMUM

marifolium V. 360.

Morisianum 374.

polifolium 387.

— *β*. 389.

roseum 386.

rubellum 362.

— *β*. 631.

salicifolium 370.

Savii 378.

semiglabrum 373.

sessiliflorum 379.

thymifolium 375.

Tuberaria 365.

vulgare 380.

— *β*. 381.**HELIOTROPIMUM** II.

251.

Bocconi 253.

europæum 251.

macrocarpum X.

516.

supinum II. 254.

HELLEBORUS V. 587.

foetidus 592.

lividus 594.

niger 588.

viridis 589.

HELMINTIA VIII. 378.

aculeata 382.

echioides 379.

humifusa 381.

HEMEROCALLIS IV.

134.

flava 135.

fulva 134.

HERACLEUM III. 425.

cordatum 430.

elegans 429.

flavescens 428.

Orsini 434.

Panaces 431.

Pollinianum 433.

Sphondylium 426.

HERMINIUM IX. 577.

alpinum 579.

Monorchis 578.

HERNIARIA III. 17.

alpina 23.

glabra 18.

hirsuta 20.

— *β*. 21.— *κ*. 21.**HESPERIS** VII. 112.

laciniata 113.

— *β*. 113.— *κ*. 113.

matronalis 115.

— *β*. 115.**HETEROPOCON** I. 460.

Allionii 460.

HIBISCUS VII. 282.

Pentacarpus 285.

roseus 283.

HIBISCUS

roseus β . VII. 284.

Trionum 286.

HIERACIUM VIII. 448.

alpestre 495.

alpinum 451.

— β . 451.

amplexicaule 497.

anchusæfolium

492.

aurantiacum 471.

aureum 449.

— β . 449.

Auricula 461.

Bauhini 467.

blattarioides 493.

brachiatum 460.

bulbosum 453.

chondrilloides 478.

cymosum 470.

dubium 462.

florentinum 465.

fulvisetum 458.

furcatum 459.

glaucum 475.

grandiflorum 494.

intybaceum 492.

Jacquini 480.

Lactaris 505.

lucidum 487.

macranthum 457.

— β . 457.

HIERACIUM

montanum VIII.

496.

murorum 481.

paludosum 499.

Pilosella 455.

porrifolium 474.

praemorsum 472.

— β . 472.

praenanthoides 500.

prunellæfolium

479.

rupestre 476.

sabaudum 503.

— β . 503.

Sabinum 468.

staticifolium 477.

succisæfolium 502.

sylvaticum 485.

tomentosum 488.

umbellatum 506.

villosum 489.

— β . 490.

HIEROCHLOE I. 480.

australis 481.

borealis IV. 779.

HIMANTOGLOSSUM IX.

567.

hircinum 568.

HIPPOCREPIS VII. 599.

ciliata 602.

comosa 603.

HIPPOCREPIS

- glauca VII. 605.
- multisiliquosa 602.
- unisiliquosa 600.

HIPPOPHAE X. 344.

- rhamnoides 344.

HIPPURIS I. 22.

- vulgaris 22.

HLADNIKIA III. 468.

- golacensis 469.

HOLCUS I. 476.

- lanatus 477.

- mollis 479.

HOLOSTEUM I. 831.

- umbellatum 832.

HOMOZYNE IX. 199.

- alpina 200.

- discolor 201.

- sylvestris 199.

HORDEUM I. 776.

- bulbosum 777.

- maritimum 782.

- murinum 779.

- pratense 781.

HORMINUM VI. 234.

- pyrenaicum 235.

HOTTONIA II. 411.

- palustris 412.

HUMULUS X. 352.

- Lupulus 353.

HYACINTHUS IV. 156.

- ciliatus 158.

HYACINTHUS

- dubius IV. 160.

- fastigiatus 157.

- orientalis 157.

- romanus 159.

HYDROCHARIS X. 373.

- Morsus ranæ 374.

HYDROCOTYLE III. 114.

- natans 116.

- vulgaris 115.

HYMENOCARPOS VIII.

- 253.

- circinnata 253.

HYOSCIAMUS II. 610.

- albus 613.

- auriculatus 614.

- niger 611.

HYOSERIS VIII. 550.

- foetida 551.

- lucida 553.

- radiata 552.

- scabra 554.

HYPECOUM II. 217.

- glaucescens 219.

- procumbens 218.

HYPERICUM VIII. 307.

- aegyptiacum 312.

- Androsæmum 308.

- anglicum 310.

- annulatum 326.

- barbatum 321.

- blentinense 340.

HYPERICUM

- Coris VIII. 338.
 crispum 335.
 dubium 315.
 elegans 322.
 hircinum 311.
 hirsutum 331.
 humifusum 324.
 hyssopifolium 337.
 linarifolium 323.
 montanum 329.
 nummularium 334.
 perfoliatum 327.
 perforatum 316.
 pulchrum 336.
 quadrangulum 312.
 Richeri 319.
 tomentosum 333.

HYPOCHERIS VIII. 568.

- glabra 571.
 maculata 569.
 radicata 573.
 uniflora 570.

HYSSOPUS VI. 62.

- officinalis 63.

HUTCHINSIA VI. 563.

- alpina 567.
 brevistyla 566.
 pauciflora 572.
 petræa 569.
 procumbens 571.
 — γ . 571.

HUTCHINSIA

- rotundifolia VI.
 563.

- β . 564.
 stylosa 565.

IBERIS VI. 550.

- amara 561.
 ciliata 557.
 garexiana 555.
 integerrima 553.
 linifolia 558.
 nana 556.
 pinnata 562.
 Pruiti 554.
 saxatilis 552.
 semperflorens 550.
 — β . 551.
 Tenoreana 554.
 umbellata 559.

ILEX II. 220.

- Aquisfolium 221.

ILLECEBRUM II. 727.

- echinatum 729.
 longisetum 733.
 nivenum 734.
 Paronychia 731.
 — β . 732.
 polygonifolium
 730.
 serpyllifolium 735.
 — β . 735.
 verticillatum 728.

IMPATIENS II. 690.

Noli tangere 691.

IMPERATORIA III. 419.

angustifolia 421.

Ostruthium 420.

INULA IX. 267.

bifrons 269.

Britannica 272.

crithmoides 287.

dentata 278.

dysenterica 274.

ensifolia 283.

Helenium 267.

hirta 280.

montana 285.

odora 270.

Pulicaria 276.

salicina 278.

squarrosa 281.

Vaillantii 284.

IPOMÆA II. 454.

sagittata 455.

IRIS I. 230.

Chamæiris III. 609.

florentina I. 231.

foetidissima 238.

germanica 232.

graminea 240.

juncea 244.

pallida 234.

PseudAcorus 235.

pumila 235.

IRIS

pumila δ . I. 235.

scorpioides 241.

sibirica 239.

Sisyrinchium 244.

spuria II. 776.

squalens III. 609.

tuberosa I. 242.

ISATIS VI. 512.

alpina 516.

canescens 514.

rostellata 515.

tinctoria 512.

ISNARDIA II. 199.

palustris 200.

ISOPYRUM V. 582.

thalictroides 582.

JASIONE II. 526.

montana 526.

— β . 527.

— δ . 527.

JASMINUM I. 35.

fruticans 37.

JASONIA IX. 193.

sicula 193.

JUNCUS IV. 171.

acutus 173.

ambiguus 192.

arcticus 182.

articulatus 197.

— β . 198.

— κ . 199.

JUNCUS

- articulatus δ . IV. 199.
 — ϵ . 199.
 — γ . 199.
 bicephalus 189.
 bufonius 191.
 capitatus 188.
 compressus 194.
 conglomeratus 177.
 effusus 178.
 fasciculatus 190.
 filiformis 181.
 fistulosus 176.
 glaucus 179.
 — β . 180.
 Jacquini 183.
 maritimus 174.
 — β . 175.
 multiflorus 196.
 obtusiflorus 202.
 pygmeus V. 635.
 Tenageja IV. 193.
 trifidus 184.
 triglumis 186.
 uliginosus 204.
 JUNIPERUS X. 377.
 communis 378.
 nana 380.
 Oxycedrus 381.
 — β . 382.
 — κ . 382.
 phoenicea 384.

JUNIPERUS

- phoenicea β . 385.
 Sabina 387.
 turbinata 386.
 JURINEA VIII. 607.
 Bocconi 608.
 mollis 608.
 KALBFUSSIA VIII. 447.
 Mülleri 447.
 KENTROPHYLLUM IX. 65.
 elatum 68.
 lanatum 66.
 KERNERA X. 405.
 oceanica 406.
 KOBRESIA X. 156.
 caricina 156.
 KOCHIA III. 46.
 arenaria 50.
 hirsuta 47.
 hyssopifolia 47.
 prostrata 50.
 saxicola X. 516.
 Scoparia III. 48.
 KNAPPJA I. 376.
 agrostidea 377.
 KNAUTIA II. 26.
 arvensis 28.
 — β . 29.
 — κ . 29.
 — δ . 29.
 integrifolia 32.
 — β . 32.

KNAUTIA

sylvatica II. 26.

KONICA VI. 480.

maritima 481.

KRUBERA III. 447.

leptophylla 448.

LACTUCA VIII. 400.

augustana 405.

longidentata 404.

muralis 401.

perennis 412.

sagittata 404.

saligna 409.

Scariola 407.

stricta 400.

tenerrima 411.

virosa 406.

LAGURUS I. 728.

ovatus 728.

LAMIAM VI. 108.

album 116.

amplexicaule 122.

bifidum 118.

— β . 119.

flexuosum 120.

garganicum 110.

longifolium 111.

maculatum 113.

Orvala 109.

— β . 109.

pubescens 117.

purpureum 121.

LAPPAGO I. 821.

racemosa 821.

LAPSANA VIII. 578.

communis 579.

LASERPITIUM III. 390.

cynapiifolium 392.

gallicum 394.

garganicum 399.

Gaudinii 402.

hirsutum 391.

latifolium 404.

marginatum 403.

nitidum 401.

peucedanoides

396.

prutenicum 393.

siculum 400.

Siler 397.

LATHRÆA VI. 308.

Clandestina 309.

Squamaria 310.

LATHYRUS VII. 438.

angulatus 453.

annuus 456.

Aphaca 439.

auriculatus 447.

bithyniens 459.

Cicera 444.

Gorgoni 456.

grandiflorus 463.

heterophyllus 468.

hexaedrus 455.

LATHYRUS

hirsutus VII. 458.

— β . 458.

inconspicuus 449.

— β . 450.

Nissolia 441.

Ochrus 442.

odoratus 462.

palustris 471.

pratensis 469.

sativus 446.

setifolius 451.

sylvestris 464.

— β . 464.— α . 464.

tingitanus 461.

tuberosus 472.

LAURUS IV. 398.

nobilis 399.

LAVANDULA VI. 74.

latifolia 77.

multifida 78.

Spica 75.

Stoechas 79.

LAVATERA VII. 267.

agrigentina 271.

ambigua 274.

arborea 268.

hispida 270.

maritima 273.

Olbia 269.

pallescens 273.

LAVATERA

punctata VII. 279.

sylvestris 275.

triloba 272.

trinestris 277.

LECOKIA IV. 781.

cretica 781.

LEERSIA I. 334.

oryzoides 335.

LEMNA I. 122.

arhiza 126.

gibba 126.

minor 125.

polyrhiza 127.

trisulca 123.

LEONTODON VIII. 423.

apenninum 426.

obovatum 427.

palustre 428.

Taraxacum 424.

— β . 425.

LEONURUS VI. 181.

Cardiaca 182.

Marrubiastrum

183.

LEPIDIUM VI. 576.

campestre 584.

Draba 577.

graminifolium 582.

humifusum 586.

latifolium 579.

nebrodense 587.

- LEPIDIUM**
 ruderaie VI. 580.
LEUCOJUM IV. 5.
 aestivum 9.
 autumnale 7.
 hyemale 6.
 roseum 7.
 verum 8.
LIBANOTIS III. 316.
 cretensis 318.
 macedonica VII.
 626.
 Matthioli III. 320.
 sicula 317.
LIGUSTICUM III. 461.
 ferulaceum 462.
 resinosum 464.
 Seguieri 463.
LIGUSTRUM I. 36.
 vulgare 37.
LILIUM IV. 66.
 bulbiferum 68.
 candidum 67.
 carniolicum 71.
 Martagon 72.
 Pomponium 70.
LIMODORUM IX. 631.
 abortivum 631.
LIMOSELLA VI. 418.
 aquatica 419.
LINDERNIA VI. 416.
 Pyxidaria 417.
LINNÆA VI. 413.
 borealis 414.
LINUM III. 534.
 alpinum 539.
 — β . 540.
 angustifolium 537.
 campanulatum
 548.
 catharticum 558.
 cribrosum X. 516.
 decumbens III. 538.
 flavum 547.
 gallicum 554.
 maritimum 553.
 Mulleri 552.
 narbonense 542.
 nodiflorum 556.
 punctatum 541.
 serrulatum 549.
 strictum 550.
 tenuifolium 543.
 usitatissimum 535.
 viscosum 545.
LIPPARI IX. 636.
 Loeseli 637.
LISTERA IX. 615.
 cordata 618.
 ovata 616.
LITHOSPERMUM II. 270.
 apulum 281.
 arvense 278.
 calabrum 274.

LITHOSPERMUM

- graminifolium II. 275.
 incrassatum 279.
 minimum 280.
 officinale 271.
 purpureo-cæruleum
 273.
 rosmarinifolium
 276.
 tinctorium 282.
 LITTORELLA X. 157.
 lacustris 158.
 LOBELIA II. 552.
 Laurentia 553.
 tenella 554.
 LOEFLINGIA I. 198.
 hispanica 199.
 LOLIUM I. 755.
 perenne 756.
 — β . 757.
 — κ . 757.
 — δ . 757.
 — γ . 758.
 temulentum 760.
 — β . 761.

LONAS IX. 98.

inodora 99.

LONICERA II. 555.

- alpigena 565.
 caerulea 566.
 canescens 562.
 Caprifolium 556.

LONICERA

- etrusca II. 558.
 implexa 559.
 nigra 563.
 Periclymenum 561.
 Xylosteum 564.
 LOPHOCACHRYS III.
 455.
 echinophora 456.
 — β . 456.
 — κ . 457.
 LORANTHUS IV. 225.
 europæus 225.
 LOTUS VIII. 207.
 angustissimus 228.
 biflorus 212.
 Bivoneus 210.
 conimbricensis
 220.
 conjugatus 213.
 corniculatus 222.
 — β . 223.
 creticus 219.
 — β . 219.
 — κ . 219.
 cytisoides 216.
 — β . 217.
 decumbens 226.
 — β . 227.
 edulis 215.
 hispidus 230.
 major 225.

LOTUS

ornithopodioides

VIII. 233.

parviflorus 231.

pusillus 232.

Requieni 214.

siliquosus 208.

tenuis 227.

tetragonolobus 211.

versicolor 221.

LUNARIA VI. 509.

annua 511.

rediviva 509.

LUPINUS VII. 409.

albus 412.

angustifolius 415.

Cosentini 410.

hirsutus 413.

luteus 416.

micranthus 414.

Termis 411.

LUZULA IV. 205.

albida 210.

campestris 215.

— β . 216.

Forsteri 207.

lutea 214.

nivea 211.

pediformis 218.

pilosa 206.

spadicea 212.

spicata 219.

LUZULA

sylvatica IV. 209.

LYCHNIS IV. 736.

alpina 743.

dioica 740.

— β . 741.

— γ . 741.

Flos cuculi 737.

læta 744.

viscaria 739.

LYCIUM II. 637.

afrum 638.

europæum 639.

LYCOPSIS II. 334.

arvensis 335.

crispa 337.

pulla 339.

variegata 338.

LYCOPUS I. 128.

europæus 129.

exaltatus 130.

LYGEUM I. 826.

Spartum 827.

LYSIMACHIA II. 413.

Linum stellatum

417.

nemorum 418.

Nummularia 419.

punctata 416.

vulgaris 514.

LYTHRUM V. 9.

Graefferi 12.

LYTHRUM

geminiflorum V. 16.

Hysopifolia 14.

Salicaria 10.

Thymifolia 15.

MAGYDARIS III. 422.

tomentosa 423.

MAJANTHEMUM IV.

144.

bifolium 145.

MALCOMIA VII. 107.

litorea 110.

maritima 108.

Orsiniana 109.

parviflora 111.

MALOPE VII. 280.

malacoides 281.

MALVA VII. 253.

Alcea 262.

althæoides 261.

borealis 255.

moschata 265.

nicæensis 257.

parviflora 256.

rotundifolia 253.

sylvestris 258.

— β . 259.

MANDRAGORA II.

618.

microcarpa 622.

officinarum 620.

vernalis 618.

MARGARITA IX. 312.

Bellidiastrum 313.

MARRUBIUM VI. 176.

Alysson 176.

candidissimum 177.

vulgare 179.

MATRICARIA IX. 349.

Chamomilla 350.

MATTHIOLA VII. 97.

coronopifolia 103.

— β . 103.

incana 98.

— β . 99.

rupestris 100.

sinuata 101.

tricuspidata 102.

tristis 105.

undulata 100.

varia 106.

MEDICAGO VIII. 255.

arborea 256.

apiculata 274.

astroites 272.

Braunii 303.

carstiensis 281.

ciliaris 299.

coronata 277.

Cupaniana 260.

cylindracea 290.

Decandollei 298.

denticulata 275.

disciformis 297.

MEDICAGO

- Echinus VIII. 300.
 elegans 268.
 — β . 269.
 falcata 261.
 Gerardi 286.
 glomerata 264.
 Helix 266.
 laciniata 306.
 litoralis 301.
 lupulina 258.
 — γ . 259.
 maculata 282.
 marina 284.
 minima 303.
 — β . 304.
 — γ . 304.
 Murex 301.
 muricata 295.
 muricoleptis 297.
 neglecta 295.
 nigra 279.
 obscura 260.
 olivæformis 293.
 orbicularis 269.
 plumbea 267.
 polycycla 281.
 præcox 276.
 prostrata 263.
 radiata 257.
 reticulata 291.
 rupestris X. 522.

Flor. Ital. Tom. X.

MEDICAGO

- sativa VIII. 265.
 scutellata 271.
 Soleirolii 267.
 sphærocarpos 293.
 striata 273.
 subinermis 290.
 Tenoreana 278.
 Terebellum 280.
 — β . 280.
 tribuloides 288.
 truncatula 289.
 tuberculata 296.
 turbinata 292.
 MELAMPYRUM VI. 299.
 arvense 302.
 barbatum 304.
 cristatum 300.
 nemorosum 305.
 pratense 306.
 sylvaticum 307.
 MELICA I. 486.
 Bauhini 490.
 ciliata 487.
 Cupani 489.
 minuta 497.
 nutans 493.
 pyramidalis 494.
 ramosa 495.
 uniflora 491.
 MELILOIUS VIII. 81.
 arvensis 83.

MELILOTUS

- cærulea VIII. 97.
- compacta 93.
- elegans 90.
- infesta 94.
- italica 81.
- longifolia 93.
- messanensis 95.
- neapolitana 88.
- officinalis 84.
- parviflora 89.
- sulcata 91.
- vulgaris 86.

MELISSA VI. 228.

- officinalis 229.

MELITIS VI. 236.

- Melissophyllum
237.

MENTHA VI. 87.

- arvensis 99.
- ζ. 100.
- η. 100.
- hirsuta 95.
- β. 96.
- α. 96.
- δ. 96.
- ε. 96.
- φ. 96.
- γ. 96.
- insularis X. 519.
- macrostachya VI. 91.
- β. 91.

MENTHA

- Pulegium VI. 102.
- Requieni 104.
- sylvestris 88.
- β. 89.
- α. X. 503.
- γ. VI. 89.
- viridis 93.

MENYANTHES II. 409.

- trifoliata 410.

MERCURIALIS X. 367.

- ambigua 372.
- annua 370.
- corsica 372.
- ovata 370.
- perennis 368.

MESEMBRYANTHEMUM

- V. 173.
 - crystallinum 175.
 - nodiflorum 174.
- MESPILUS V. 154.
- Amelanchier 158.
 - ChamæMespilus
161.
 - Cotoneaster 162.
 - germanica 155.
 - nebrodensis VII. 629
 - Pyracantha V. 157.
- MEUM III. 309.
- athamanticum 310.
 - carvisolium 313.
 - corsicum 615.

- MEUM**
Mutellina III. 311.
rigidulum 314.
MICROPUS IX. 504.
erectus 506.
supinus 505.
MILIUM I. 382.
caerulescens 388.
effusum 383.
lendigerum 390.
multiflorum 386.
muticum 391.
paradoxum 385.
scabrum 384.
MOEHRINGIA IV.
360.
glauco-virens VI.
626.
muscosa IV. 361.
papulosa 363.
sedifolia 362.
Thomasi-niana VI.
625.
MOENCHIA II. 245.
erecta 245.
MOLINIA I. 498.
cærulea 499.
MOLOPOSPERMUM III.
472.
cicutarium 473.
MOLUCELLA VI. 190.
spinosa 190.
- MOMORDICA** X. 282.
Elaterium 283.
MONOTROPA IV. 423.
Hypopytis 424.
MONTIA I. 829.
fontana 830.
MORICANDIA VII. 163.
arvensis 164.
MORISIA VI. 611.
hypogæa 611.
MORUS X. 176.
nigra 177.
MUSCARI IV. 161.
botryoides 164.
commutatum 166.
comosum 161.
— *β.* 162.
maritimum 163.
parviflorum 167.
racemosum 165.
MYAGRUM VI. 609.
perfoliatum 609.
MYLINUM III. 388.
Carvilolia 389.
MYOSOTIS II. 255.
alpestris 258.
arvensis 261.
deflexa 270.
Lappula 268.
micrantha 260.
nana 266.
palustris 256.

MYOSOTIS

pusilla II. 265.

versicolor 264.

MYOSURUS III. 567.

minimus 567.

MYRIOPHYLLUM X. 197.

alterniflorum 200.

pectinatum 199.

spicatum 198.

verticillatum 199.

MYRRHIS III. 206.

aromatica 215.

aurea 208.

— β . 209.

hirsuta 211.

— β . 211.

magellensis 213.

odorata 207.

temulenta 213.

Villarsii VII. 626.

MYRTUS V. 116.

communis 117.

— β . 118.

tarentina 120.

NAJAS X. 294.

alaganensis 296.

marina 294.

minor 296.

NANANTHEA IX. 324.

perpusilla 324.

NARCISSUS IV. 10.

biflorus 12.

NARCISSUS

cupularis V. 635.

elatus VII. 627.

incomparabilis IV.

19.

— β . 20.

Jonquilla 21.

niveus 16.

obliquus VII. 627.,

VIII. 642.

odorus IV. 20.

patulus 13. VIII.

641.

poeticus 11.

præcox 16.

Pseudo-Narcissus

17.

— β . 18.— δ . 18

Remopolensis VIII.

643.

serotinus IV. 15.

Tazzetta 13.

— β . 14.— α . 14.

unicolor 17.

NARDUS I. 823.

stricta 824.

NARTHECIUM IV. 128.

ossifragum 129.

NASTURTIIUM VII. 34.

amphibium 41.

NASTURTIIUM

- amphibium β . VII. 42.
- anceps 39.
- anstriacum IX. 653.
- fluviatile VII. 43.
- lippizense 45.
- officinale 35.
- palustre 40.
- pyrenaicum 44.
- sylvestre 37.
- β . 38.

NEOTTIA IX. 613.

- Nidus avis 614.

NEPETA VI. 64.

- agrestis 70.
- Apuleji 71.
- Cataria 65.
- foliosa 73.
- Nepetella 69.
- nuda 67.
- tuberosa 72.

NERIUM II. 751.

- Oleander 753.

NESLIA VI. 591.

- paniculata 592.

NICOTIANA II. 615.

- auriculata 616.
- rustica 616.

NIGELLA V. 433.

- arvensis 436.
- damascena 434.
- divaricata 437.

NICRITELLA IX. 573.

- angustifolia 573.
- β . 574.
- snaveolens 575.

NUPHAR V. 330.

- lutea 331.

NYMPHÆA V. 328.

- alba 329.

OENANTHE III. 233.

- crocata 235.
- β . 235.

- fistulosa 233.

- Jordani 241.

- Lachenalii 239.

- Lisæ (err. Liscæ) 242. 637.

- peucedanifolia 238.

- pimpinelloides 236.

- silaifolia 241.

OENOTHERA IV. 287.

- biennis 288.

OLEA I. 45.

- europæa 45.

- γ . 46.

ONOBRYCHIS VIII. 8.

- aequidentata 15.

- alba 12.

- echinata 13.

- Caput galli 17.

- Crista galli 16.

- sativa 9.

- saxatilis 14.

ONONIS VII. 368.

- alba 375.
- alopecuroides 372.
- antiquorum 368.
- *β*. 369.
- arvensis 371.
- biflora 395.
- cenisia 387.
- Cherleri 382.
- inæqualifolia 388.
- inclusa 382.
- Masquillierii 373.
- minutissima 384.
- mitissima 374.
- mollis 380.
- Natrix 393.
- *β*. 393.
- olygophylla 376.
- ornithopodioides 396.
- polymorpha 390.
- ramosissima 388.
- *β*. 389.
- reclinata 380.
- rotundifolia 397.
- Schouwii 379.
- serrata 377.
- sicula 390.
- variegata 385.
- villosissima 375.
- viscosa 392.

ONOPORDON IX. 41.

- Acanthium 42.
- arabicum 45.
- illyricum 44.
- tauricum 43.

ONOSMA II. 325.

- montana 326.

— *β*. 327.

OPHYRS IX. 580.

- apifera 582.
- arachnites 584.
- aranifera 586.
- *β*. 586.
- *α*. 587.
- Bertolonii 593.
- bombyliflora 597.
- exaltata 588.
- funerea 599.
- fusca 598.
- lunulata 589.
- lutea 595.
- myodes 581.
- pallida 596.
- Speculum 592.
- Tenoreana 591.
- tenthredinifera 589.

ORCHIS IX. 516.

- Brancifortii 530.
- brevicornis 529.
- conopsea 562.
- coriophora 522.

ORCHIS

- fusca IX. 541.
 globosa 520.
 latifolia 551.
 — β . 552.
 — α . 552.
 laxiflora 549.
 longibracteata 543.
 longicornis 526.
 maculata 554.
 Markusii 558.
 mascula 527.
 — β . 528.
 militaris 540.
 Morio 524.
 odoratissima 561.
 pallens 545.
 palustris 551.
 pauciflora 548.
 provincialis 546.
 pseudo-sambucina
 559.
 — β . 559.
 pyramidalis 518.
 rubra 516.
 saccata 530.
 sambucina 556.
 — β . 557.
 secundiflora 533.
 sicula 560.
 Spitzelii 525.
 tephrosanthos 538.

ORCHIS

- undulatifolia IX.
 537.
 ustulata 531. 653.
 variegata 534.
 ORIGANUM VI. 194.
 onites 198.
 vulgare 195.
 — β . 196.
 — δ . 196.
 ORNITHOGALUM IV.
 88.
 arabicum 93.
 arvense 92.
 chrysanthum 91.
 collinum 97.
 excapum 97.
 fistulosum 90.
 foliosum VIII. 643.
 Granatelli IV.
 731.
 luteum 89.
 montanum 99.
 narbonense 102.
 nutans 99.
 pyrenaicum 101.
 saxatile VII. 627.
 stenopetalum VIII.
 643.
 umbellatum IV.
 95.
 — β . 95.

ORNITHOPUS VII. 593.

compressus 595.

perpusillus 594.

OROBANCHE VI. 419.

australis 440.

bicolor 448.

caerulea 449.

canescens 442.

caryophyllacea 425.

— β . 426.

caudata X. 519.

centaurina VI. 430.

condensata 433.

crinita 445.

crithmi 424.

cruenta 430.

— β . 431.— α . 431.— δ . 431.

densiflora 444.

denudata 439.

elatior 428.

Epithymum 434.

fragrantissima 436.

laurina 424.

lavandulacea 451.

litorea 443.

loricata 447.

major 426.

minor 420.

— β . 421.— α . 421.

OROBANCHE

picridis VI. 438.

pruinosa 437.

ramosa 452.

Satyrus 446.

stricta 450.

thyrsoides 428.

variegata 443.

Vitalbæ 441.

Yuccæ 423.

OROBUS VII. 420.

albus 432.

atropurpureus 430.

canescens 433.

Jordani 428.

luteus 421.

niger 436.

saxatilis 435.

sessilifolius 434.

tuberosus 426.

— β . 426.

variegatus 424.

varius 431.

vernus 422.

— γ . 422.

vicioides 429.

ORSINA IX. 99.

camphorata 100.

ORTEGIA I. 197.

dichotoma 198.

OSTRYA X. 234.

vulgaris 234.

OSYRIS X. 339.

alba 340.

OXALIS IV. 725.

Acetosella 726.

corniculata 727.

stricta 729.

ONYTROPIS VIII. 28.

campestris 34.

foetida 35.

lapponica 28.

montana 30.

neglecta 29.

pilosa 36.

uralensis 32.

PAEDEROTA I. 106.

Ageria 110.

— β . 110.

Bonarota 108.

— β . 108.

PAEONIA V. 391.

corallina 395.

officinalis 392.

Russi 396.

PALIMBIA III. 353.

Chabræi 354.

PALIURUS II. 666.

australis 667.

PANCRATIUM IV. 22.

illyricum 23.

maritimum 22.

PANICUM I. 417.

capillare 432.

PANICUM

compressum I.

431.

Crus galli 423.

debile II. 778.

eruciforme I. 427.

germanicum III.

610.

glaucum I. 421.

repens 430.

undulatifolium

428.

verticillatum 418.

— β . 419.

viride 420.

— β . 421.

zonale 426.

— β . 426.

PAPAVER V. 315.

apulum 317.

Argemone 318.

dubium 322.

— β . 322.

— α . 322.

— δ . 322.

hybridum 316.

pyrenaicum 319.

— β . 320.

Rhoeas 324.

— γ . 325.

— λ . 325.

setigerum 326.

- PARADISIA IV. 132.
 Liliastrum 133.
 PARIETARIA II. 211.
 cretica VII. 622.
 lusitânica II. 214.
 officinalis 212.
 Soleirolii 215.
 PARIS IV. 390.
 quadrifolia 391.
 PARNASSIA III. 504.
 palustris 505.
 PASSERINA IV. 344.
 hirsuta 344.
 PASTINACA III. 435.
 divaricata 438.
 Opopanax 439.
 sativa 436.
 — β . 436.
 PEDICULARIS VI. 314.
 acaulis 317.
 atrorubens 326.
 asplenifolia 329.
 Bonjeannii 332.
 comosa 324.
 fasciculata 327.
 foliosa 322.
 Friderici Augusti
 326.
 gyroflexa 327.
 — β . 328.
 incarnata 331.
 palustris 315.
 PEDICULARIS
 recutita VI. 321.
 rosea 318.
 rostrata 330.
 sylvatica 316.
 tuberosa 333.
 — β . 334.
 — γ . 334.
 versicolor 318.
 verticillata 320.
 PEGANUM V. 5.
 Harmala 6.
 PELTARIA VI. 517.
 alliacea 517.
 PENNISETUM I. 592.
 distylum 593.
 PEPLUS IV. 231.
 Portula 231.
 tithymaloides 233.
 PERIPLOCA III. 5.
 angustifolia 7.
 græca 6.
 PERISTYLUS IX. 570.
 albidus 572.
 viridis 570.
 PETAGNIA III. 119.,
 IV. 780.
 saniculæfolia 120.
 PETASITES IX. 205.
 albus 207.
 fragrans 206.
 nivens 208.

- PETASITES**
 vulgaris IX. 209.
PETROCALLIS VI. 478.
 pyrenaica 479.
PEUCEDANUM III. 345.
 officinale 345.
 paniculatum 616.
 Petteri 347.
PIACA VIII. 22.
 alpina 23.
 astragalina 26.
 australis 25.
 frigida 22.
PIAENOPUS VIII. 418.
 ramosissimus 419.
 vimineus 418.
PIALARIS I. 336.
 aquatica 341.
 arundinacea 344.
 — *β.* 345.
 canariensis 337.
 minor 342.
 nitida 338.
 nodosa 339.
 paradoxa 343.
 truncata II. 777.
PELLANDRIUM III.
 229.
 aquaticum 229.
 globulosum 231.
PHILADELPHUS V. 114.
 coronarius 115.

- PHILLYREA** I. 39.
 angustifolia 41.
 latifolia 42.
 media 40.
 stricta 43.
PHILEUM I. 347.
 alpinum 350.
 arenarium 360.
 asperum 355.
 Boehmeri 356.
 echinatum 352.
 Gerardi 353.
 Michelii 358.
 pratense 347.
 — *β.* 348.
 tenue 361.
PHLOMIS VI. 184.
 ferruginea 187.
 fruticosa 185.
 Herba venti 188.
 lanata 187.
PHYSALIS II. 626.
 Alkekengi 629.
 edulis 628.
 somnifera 627.
PHYSOSPERMUM III.
 294.
 actææfolium 296.
 aquilegifolium 295.
PHYTEUMA II. 529.
 collina 548.
 comosa 546.

PHYTEUMA

Halleri II. 545.

hemisphærica
532.

humilis 534.

Michelii 538.

— β . 539.

orbicularis 535.

pauciflora 530.

— β . 530.

Scheuchzeri 542.

— β . 542.

serrata 533.

spicata 543.

PICOTIA II. 307.

verna 307.

PICRIS VIII. 373.

hieracioides 374.

laciniata 377.

pauciflora 376.

scaberrima 378.

PIMPINELLA III. 260.

alpina 266.

anisoides 271.

Gussonii 270.

lutea 261.

magna 262.

peregrina 267.

saxifraga 263.

Tragium 269.

PINARDIA IX. 333.

coronaria 334.

PINGUICULA I. 114.

alpina 118.

grandiflora 117.

vulgaris 115.

— β . 115.

PINUS X. 254.

Abies 272.

brutia 263.

Cembra 267.

halepensis 264.

Laricio 262.

Larix 268.

magellensis 260.

Mughus 258.

nigricans 262.

Picea 270.

Pinaster 260.

Pinea 265.

sylvestris 257.

PISTACIA X. 346.

Lentiscus 348.

Terebinthus 347.

PISUM VII. 418.

arvense 419.

PLANTAGO II. 151.

albicans 166.

alpina 163.

amplexicaulis 177.

arenaria 180.

Bellardi 167.

brutia 157.

Cornuti 152.

PLANTAGO

Coronopus II. 174.

— β . 175.— α . 175.

Cynops 181.

Lagopus 164.

lanceolata 158.

— β . 159.

major 153.

maritima 168.

media 156.

Psyllium 178.

sericea 162.

serraria 173.

subulata 172.

victorialis 160.

PLATANThERA IX. 564.

bifolia 564.

PLATANUS X. 239.

orientalis 240.

PLEUROSpermUM III.

470.

austriacum 471.

PLUMBAGO II. 431.

europæa 431.

POA I. 512.

alpina 527.

— β . 528.

annua 529.

— β . 530.— γ . 530.

aquatica 513.

POA

bulbosa I. 534.

— β . 535.— α . 536.

cenisia 533.

compressa 548.

distanis 515.

— β . 515.

divaricata 520.

dura 525.

Eragrostis 544.

fertilis 540.

fluitans 518.

laxa 532.

nemoralis 544.

— δ . 544.

pilosa 552.

pratensis 542.

procumbens 521.

rigida 522.

— β . 523.

sudetica 550.

trivialis 538.

POGONOSTYLIS I. 312.

squarrosus 313.

POLEMONIUM II. 456.

cæruleum 457.

POLLINIA I. 462.

distachya 463.

Gryllus 465.

POLYCARPON I. 833.

alsinæfolium 836.

POLYCARPON

- peploides I. 837.
 tetraphyllum 834.
 — β . 835.

POLYCNEMUM I. 200.

- arvense 200.

POLYGALA VII. 313.

- amara 321.
 Chamæbuxus 324.
 exilis X. 521.
 flavescens VII. 319.
 major 318.
 monspeliaca 319.
 Preslii 323.
 vulgaris 314.

POLYGONUM IV. 363.

- alpinum 386.
 amphibium 368.
 aviculare 378.
 — β . 379.
 — α . 379.
 Bistorta 364.
 controversum 383.
 Convolvulus 388.
 dumetorum 389.
 elegans 385.
 equisetiforme 384.
 flagellare 382.
 herniarioides 381.
 Hydropiper 373.
 incanum 372.
 lapathifolium 369.

POLYGONUM

- laxiflorum IV. 374.
 maritimum 385.
 minus 377.

Persicaria 370.

- serrulatum 376.
 tenuiflorum 375.
 viviparum 366.

POLYPOGON I. 378.

- adscendens II. 777.
 maritimus I. 381.
 — β . 381.
 monspeliensis 379.
 — β . 380.

POPULUS X. 360.

- alba 361.
 canescens 363.
 nigra 365.
 pyramidalis 366.
 tremula 363.

PORTULACA V. 7.

- oleracea 8.

POTAMOGETON II. 222.

- angustanum 231.
 crispum 233.
 densum 228.
 lucens 229.
 natans 223.
 — β . 224.
 oblongum 225.
 pectinatum 237.
 perfoliatum 226.

POTAMOGETON

- plantaginaceum II.
232.
- pusillum 236.
- rufescens 230.
- zosteræfolium 235.

POTENTILLA V. 240.

- alba 260.
- alpestris 275.
- Anserina 241.
- apennina 263.
- argentea 253.
- aurea 276.
- calabra 254.
- canescens 257.
- caulescens 251.
- crassinervia 259.
- Dethomasii 255.
- Fragariastrum 269.
- frigida 281.
- grammopetala 256.
- grandiflora 273.
- hirta 249.
- β . 249.
- minima 282.
- multifida 243.
- nitida 264.
- nivea 268.
- norvegica 272.
- obscura 248.
- recta 247.
- reptans 271.

POTENTILLA

- rupestris V. 244.
- subacaulis 266.
- supina 245.
- valderia 262.
- verna 278.
- β . 279.
- PRANCOS III. 458.
- ferulacea 459.
- β . 459.
- PRASIMUM VI. 257.
- majus 258.
- PRENANTHES VIII. 420.
- purpurea 421.
- tenuifolia 420.
- PRIMULA II. 369.
- acaulis 370.
- β . 371.
- Allionii 383.
- Auricula 388.
- β . 389.
- carniolica 384.
- elatior 372.
- farinosa 377.
- glaucescens 391.
- glutinosa 379.
- integrifolia 393.
- longiflora 378.
- marginata 386.
- minima 394.
- Palinuri 387.
- spectabilis 392.

- PRIMULA**
suaveolens II. 375.
venusta 385.
veris 373.
villosa 380.
— β . 381.
— α . 381.
PRUNELLA VI. 249.
grandiflora 252.
— β . 253.
hyssopifolia 256.
laciniata 254.
— β . 255.
vulgaris 250.
PRUNUS V. 126.
brigantiaca 131.
Cerasus 131.
— β . 132.
Cocomilia 134.
domestica 133.
— β . 133.
humilis 138.
insititia 135.
Mahaleb 129.
Marasca VII. 628.
Padus V. 128.
prostrata 137.
spinosa 136.
PSORALEA VIII. 76.
alnifolia 80.
bituminosa. 77.
PSILURUS I. 770.
nardoides 771.
PTERANTHUS
echinatus VII. 621.
PTEROCEPHALUS II. 33.
palæstinus 34.
PTERONEURUM VII.
32.
græcum 33.
PTEROTHECA VIII. 565.
bifida 567.
nemausensis 566.
PTYCHOTIS III. 303.
heterophylla 304.
verticillata 305.
PULMONARIA II. 308.
angustifolia 311.
— β . 312.
officinalis 309.
— β . 310.
PUNICA V. 121.
Granatum 122.
PUTORIA II. 90.
calabrica 91.
PYRETHRUM IX. 335.
Achilleæ 342.
alpinum 336.
— β . 336.
ceratophylloides
338.
corymbosum 344.
elegans 340.

PYRETHRUM

hybridum IX. 349.

— β . 349.

inodorum 341.

Myconis 347.

Parthenium 345.

tenuisectum 339.

tomentosum 338.

PYROLA IV. 437.

media 439.

minor 440.

rotundifolia 438.

secunda 442.

uniflora 443.

PYRUS V. 164.

amygdaliformis

167.

communis 165.

— β . 166.

cuneifolia 168.

Cydonia 171.

Malus 169.

QUERCUS X. 205.

Bivoniana 211.

brutia 221.

Cerris 213.

coccifera 211.

Esculus 215.

Fontanesii 210.

Ilex 206.

— β . 206.— γ . 206.

QUERCUS

Pseudo-coccifera X.

212.

Pseudo-suber 209.

pubescens 219.

Robur 219.

sessiliflora 217.

— β . 218.— α . 218.

Suber 208.

Thomasii 221.

RADIOLA II. 248.

Millegrana 249.

RANUNCULUS V. 496.

aconitifolius 517.

acris 537.

Agerii 524.

alpestris 515.

angulatus 558.

aquatilis 571.

— β . 572.— γ . 572.

arvensis 564.

auricomus 534.

Balbisii 556.

brevifolius 512.

— β . 512.

brutius 550.

bulbosus 553.

bullatus 507.

chærophyllos 525.

— β . 525.

RANUNCULUS

- circinatus V. 577.
 crenatus 514.
 falcatus 569.
 Ficaria 508.
 Flammula 497.
 — β . 497.
 fluviatilis 578.
 fontanus 500.
 garganicus 527.
 glacialis 521.
 gramineus 503.
 hederaceus 570.
 heucherifolius 557.
 — β . 557.
 illyricus 530.
 — β . 531.
 — γ . 531.
 lanuginosus 544.
 lateriflorus 501.
 Lingua 502.
 magellensis 513.
 millefoliatus 528.
 montanus 539.
 — β . 540.
 — α . 540.
 — δ . 541.
 muricatus 566.
 neapolitanus 556.
 ophioglossifolius
 499.
 palustris β . 548.

RANUNCULUS

- pantothrix V. 575.
 parnassifolius 506.
 parviflorus 568.
 Philonotis 560.
 — β . 561.
 pyrenæus 504.
 repens 551.
 rutæfolius 519.
 scleratus 533.
 Segnieri 522.
 spicatus 549.
 Thomasii 536.
 Thora 510.
 trilobus 563.
 velutinus 546.
 RAPHANUS VII. 176.
 Landra 179.
 Raphanistrum
 177.
 RAPISTRUM VI. 604.
 orientale 605.
 perenne 604.
 rugosum 606.
 REAUMURIA V. 438.
 vermiculata 439.
 RESEDA V. 23.
 crispata 26.
 gracilis 29.
 lutea 26.
 Luteola 24.
 Phyteuma 33.

RESEDA

sesamoides V. 34.

— β . 35.

suffruticulosa 29.

RHACADIOLUS VIII.

580.

edulis 583.

stellatus 581.

RHAMNUS II. 659.

Alaternus 661.

alpinus 657.

catharticus 650.

Frangula 658.

infectorius 652.

oleoides 655.

persicifolius 656.

pumilus 659.

saxatilis 654.

RHINANTHUS VI. 281.

Alectorolophus

284.

Crista galli 282.

— β . 283.

RHODODENDRUM IV.

425.

Chamæcistus 428.

ferrugineum 426.

hirsutum 428.

RHUS III. 475.

Coriaria 476.

— β . 476.

Colinus 479.

RHUS

dioicum III. 477.

pentaphyllum 478.

RHINCOSPORA I. 250.

alba 251.

fusca 856.

RIBES II. 677.

alpinum 681.

Grossularia 683.

nigrum 682.

petræum 679.

— β . 680.

rubrum 678.

RICINUS X. 279.

scaber 280.

ROBERTIA VIII. 563.

taraxacoides 564.

ROMULEA I. 219.

Bulbocodium 220.

— β . 220.

— α . 220., V. 631.

Columnæ 224.

purpurascens 222.

ramiflora 223.

ROSA V. 185.

alpina 207.

— β . 208.

arvensis 205.

canina 201.

collina 200.

Eglanteria 188.

glutinosa 193.

ROSA

- pomifera V. 190.
 — β . 190.
 pumila 210.
 pustulosa 195.
 uliginosa 197.
 — β . 197.
 rubrifolia 203.
 sempervirens 213.
 Seraphini 194.
 spinosissima 187.
 tomentosa 192.
 ROSMARINUS I. 133.
 officinalis 134.
 ROTTBÖLLIA I. 763.
 cylindrica 768.
 filiformis 766.
 incurvata 764.
 fasciculata 769.
 RUBIA II. 145.
 lucida 148.
 peregrina 146.
 tinctorum 145.
 RUBUS V. 216.
 cæsius 228.
 corylifolius 227.
 fruticosus 217.
 — β . 218.
 glandulosus 224.
 — β . 225.
 idæus 233.
 incanescens 223.

RUBUS

- panormitanus VII.
 630.
 præcox V. 220.
 saxatilis 231.
 tomentosus 221.
 — β . 221.
 RUMEX IV. 234.
 Acetosella 258.
 acutus 237.
 alpinus 248.
 aquaticus VI. 625.
 bucephalophorus
 IV. 244.
 crispus 236.
 — β . 236.
 digynus 246.
 Hydrolapathum
 242.
 montanus 255.
 multifidus 260.
 obtusifolius 238.
 palustris 243.
 Patientia 235.
 Pseudo-Acetosa
 252.
 — β . 252.
 — α . 253.
 pulcher 240.
 — β . 241.
 scutatus 249.
 spinosus 247.

RUMEX

- suffocatus IV. 242.
- thyrsoides 257.
- tuberosus 256.

RUPPIA II. 239.

- maritima 239., et
- IX. 649.

RUSCUS X. 396.

- aculeatus 397.
- β . 397.
- Hypoglossum 399.
- Hypophyllum 398.
- microglossum 401.

RUTA IV. 411.

- chalepensis 414.
- corsica 417.
- graveolens 412.
- montana 416.
- patavina 417.

SACCHARUM I. 327.

- Ægyptiacum 331.
- cylindricum 332.

Ravennæ 329.

Teneriffæ 328.

SAGINA II. 241.

- apetala 243.
- maritima III. 612.
- procumbens II.
- 242.

urceolata V. 634.

SAGITTARIA X. 201.

- sagittifolia 202.

SALICORNIA I. 15.

- amplexicaulis 20.
- cruciata 20.
- fruticosa 17.
- β . 18.
- fruticulosa VII. 620.
- herbacea I. 15.

SALIX X. 300.

- alba 305.
- β . 305.
- caesia 322.
- caprea 335.
- cinerea 333.
- cratægifolia 312.
- daphnoides 310.
- fragilis 303.
- glauca 325.
- grandifolia 332.
- herbacea 317.
- lapponum 323.
- myrsinites 320.
- δ . 321.
- nigricans 312.
- pentandra 311.
- Pontederana 331.
- purpurea 328.
- β . 329.
- α . 329.
- repens 326.
- reticulata 319.
- retusa 316.
- riparia 308.

SALIX

rosmarinifolia X.

327.

triandra 301.

vitellina 307.

SALSOLA III. 51.

fruticosa 58.

Kali 52.

maritima 59.

oppositifolia 56.

Soda 54.

Tragus 53.

vermiculata 56.

SALVIA I. 135.

Æthiopis 159.

argentea 158.

ceratophylloides
152.

garganica 143.

glutinosa 155.

hæmatodes 140.

hispanica 153.

Horminum 139.

multifida 149.

— *β.* 150.

oblongata 148.

officinalis 136.

pratensis 144.

scabrida 855.

Sclarea 156.

— *β.* 157.

tiberina 142.

SALVIA

triloba I. 137.

— *β.* X. 442.

Verbenaca I. 146.

verticillata 153.

— *β.* 154.

virgata 143.

viridis 138.

SAMBUCUS III. 486.

Ebulus 486.

— *β.* 487.

nigra 488.

racemosa 489.

SAMOLUS II. 550.

Valerandi 551.

SANGUISORBA II. 185.

dodecandra 188.

garganica 191.

minor 189.

officinalis 186.

spinosa 191.

SANICULA III. 120.

europæa 121.

SANTOLINA IX. 91.

alpina 95.

Chamæcyparissus
92.

— *β.* 93.

leucantha 94.

SAPONARIA IV. 530.

bellidifolia 536.

calabrica 533.

SAPONARIA

- depressa IV. 535.
- lutea 537.
- ocymoides 530.
- β . 531.
- officinalis 533.

SATUREJA VI. 42.

- capitata 61.
- cordata X. 519.
- cuneifolia IV. 57.
- fasciculata 48.
- græca 45.
- hortensis 53.
- juliana 43.
- microphylla 51.
- montana 54.
- nervosa 49.
- Piperella 50.
- rupestris 58.
- Thymbra 59.

SAUSSUREA VIII. 611.

- alpina 614.
- discolor 613.
- pygmæa 612.

SAXIFRAGA IV. 449.

- aizoides 473.
- β . 474.
- Aizoon 452.
- androsacea 498.
- arachnoidea 498.
- aspera 471.
- biflora 512.

SAXIFRAGA

- bryoides IV. 470.
- bulbifera 488.
- burseriana 468.
- caesia 462.
- cernua 490.
- cochlearis 456.
- Cotyledon 450.
- crustata 455.
- cuneifolia 478.
- β . 478.
- diapensioides 465.
- glabella 509.
- granulata 486.
- β . 487.
- hederacea 484.
- Hirculus 476.
- lingulata 456.
- marginata 459.
- moschata 505.
- β . 505.
- α . 506.
- δ . 507.
- mutata 458.
- oppositifolia 510.
- paradoxa 485.
- patens V. 636.
- pedemontana IV. 493.
- petræa 491.
- planifolia 504.
- porophylla 460.

SAXIFRAGA

- retusa IV. 513.
 rotundifolia 482.
 sedoides 501.
 — β . 502.
 — κ . 502.
 Seguierii 500.
 squarrosa 464.
 stellaris 480.
 stenopetala 503.
 tenella 469.
 tridactylites 494.
 — β . 495.
 — γ . 496.
 umbrosa 477.
 Vandellii 466.
 SCABIOSA II. 35.
 argentea 57.
 — β . 58.
 australis 39.
 columbaria 40.
 — β . 41.
 — κ . 41.
 — δ . 42.
 — ε . 42.
 — γ . 42.
 crenata 50.
 — β . 50.
 cretica 66.
 dichotoma 65.
 eburnea 60.
 — β . 60.

SCABIOSA

- graminifolia II. 69.
 — β . 69.
 holosericea 48.
 — β . 48.
 limonifolia 67.
 maritima 54.
 — β . 55.
 — κ . 55.
 monspeliensis 61.
 ochroleuca 45.
 pyrenaica 46.
 — β . 46.
 rutæfolia 63.
 silenifolia 52.
 Succisa 36.
 — β . 37.
 SCANDIX III. 198.
 australis 200.
 brachycarpa 201.
 Pecten Veneris
 199.
 SCHOENUS I. 246.
 ferrugineus, VII.
 621.
 mucronatus I. 247.
 nigricans 248.
 SCILLA IV. 103.
 amœna 113.
 autumnalis 114.
 bifolia 110.
 Cupani 109.

SCILLA

- Hughii X. 618.
 hyacinthoides IV.
 105.
 intermedia 114.
 italica 109.
 maritima 104.
 obtusifolia 107.
 patula 112.
 peruviana 108. *Vide*
 X. 487.
 sicola X. 618.
 undulata IV. 106.
 Vivianii X. 617.
 SCIRPUS I. 275.
 caespitosus 276.
 caricinus 291.
 fluitans 278.
 globiferus 286.
 Holoschoenus 282.
 — β . 283.
 — γ . 284.
 lacustris 280.
 litoralis 294.
 maritimus 298.
 — β . 299.
 Michelianus 303.
 mucronatus 296.
 parvulus 277.
 pauciflorus III. 610.
 pubescens I. 301.
 pungens 295.

SCIRPUS

- Savii I. 288.
 setaceus 287.
 supinus 290.
 sylvaticus 302.
 triqueter 292.
 SCHLERANTHUS IV. 514.
 annuus 515.
 perennis 517.
 SCOLYMUS VIII. 592.
 grandiflorus 596.
 hispanicus 594.
 maculatus 592.
 SCORPIURUS VII. 606.
 muricata 607.
 subvillosa 608.
 — β . 609.
 vermiculata 607.
 SCORZONERA VIII. 356.
 austriaca 357.
 callosa 361.
 Columnæ 360.
 deliciosa 368.
 hirsuta 362.
 hispanica 364.
 — β . 365.
 — γ . 365.
 humilis 359.
 laciniata 369.
 — β . 370.
 purpurea 367.
 — β . 367.

SCORZONERA

tenuifolia VIII.

360.

trachisperma 364.

villosa 363.

SCROPHULARIA VI. 379.

aquatica 382.

canina 393.

— *β*. 394.

glauca 398.

Hoppii 397.

mellifera 391.

nodosa 380.

peregrina 389.

ramosissima 399.

Scopolii 386.

Scorodonia 385.

subverticillata 392.

trifoliata 392.

vernalis 388.

SCUTELLARIA VI. 239.

alpina 240.

Columnæ 246.

commutata 248.

galericulata 241.

hastifolia 242.

minor 244.

peregrina 244.

SECALE I. 792.

montanum 793.

SECURIGERA VII. 597.

Coronilla 598.

SEDUM IV. 693.

acre 721.

aetnense VII. 628.

albescens IV. 705.

album 708.

alsinæfolium 699.

altissimum 703.

amplexicaule 707.

Anacampseros 695.

andegavense 711.

atratum 718.

caeruleum 712.

caespitosum 716.

dasphyllum 710.

gallioides 700.

glandulosum 717.

hispanicum 713.

latifolium 694.

litoreum 697.

magellense 703.

monregalense

702.

nebrodense V. 636.

reflexum IV. 704.

Rhodiola 698.

rubens 715.

salonitanum VII.

628.

saxatile IV. 719.

sexangulare 723.

stellatum 696.

villosum 717.

SELINUM III. 357.

Cervaria 365.

Oreoselinum 362.

palustre 358.

— β . 358.

rablense 369.

sulcatum 367.

venetum 360.

SEMPERVIVUM V. 105.

arachnoideum 111.

arborescens 106.

hirtum 113.

— β . 113.

montanum 109.

tectorum 107.

Wulfenii 112.

SENEBIERA VI. 529.

didyma 530.

Coronopus 531.

SENECIO IX. 211.

abrotanifolius 227.

aethnensis 220.

cacaliaster 244.

calvescens 239.

cordatus 249.

— β . 249.coronopifolius
223.

crassifolius 217.

delphinifolius 226.

Doria 241.

Doronicum 245.

SENECIO

erraticus IX. 237.

incanus 230.

— β . 230.

Jacobæa 235.

laciniatus 223.

lanatus 247.

— β . 248.

lividus 216.

Marmoræ 219.

nemorensis 242.

paludosus 240.

Persoonii 229.

præaltus 235.

squalidus 221.

— β . 222.

sylvaticus 215.

tenuifolius 233.

uniflorus 232.

viscosus 214.

vulgaris 212.

SERAPIAS IX. 600.

cordigera 603.

Lingua 600.

— β . 601.

oxyglottis 605.

parviflora 606.

triloba 604.

SERIOLA VIII. 559.

aethnensis 560.

cretensis 562.

lævigata 559.

- SERRATULA** VIII. 601.
heterophylla 605.
macrocephala 604.
nudicaulis 606.
radiata 604.
tinctoria 601.
SESELI III. 322.
annuum 329.
Bocconi 331.
elatum 322.
glaucum 324.
lucanum VI. 624.
montanum III. 324.
polyphyllum 328.
tortuosum 326.
SESLERIA I. 501.
cærulea 502.
— β . 503.
— κ . 503.
— δ . 503.
— ϵ . 504.
disticha 508.
sphærocephala 507.
tenella III. 611.
SHERARDIA II. 71.
arvensis 72.
SIBBALDIA III. 565.
procumbens 565.
SICYOS X. 290.
angulata 291.
SIDA VII. 243.
Abutilon 244.
SIBERITIS VI. 80.
hirsuta 86.
montana 83.
romana 84.
sicula 81.
SILAUS III. 348.
pratensis 349.
SILENE IV. 570.
acaulis 640.
— β . 641.
alpestris 620.
Armeria 590.
Behen 628.
bracteosa VI. 627.
brachypetala IV.
608.
Campanula 618.
Catholica 596.
cerastoides 574.
— β . 574.
conica 607.
conoidea 606.
cordifolia 638.
corsica 626.
corymbifera 591.
cretica 612.
dichotoma VI. 627.
echinata IV. 585.
Elisabethæ 636.
fabaria 627.
fruticosa 603.
fuscata 586.

SILENE

- gallica IV. 571.
 glandulosa VI.
 626.
 Graefferi IV. 578.
 hispida 574.
 inaperta 614.
 inflata 629.
 — β . 630.
 itálica 599.
 — β . 599.
 lanuginosa 634.
 — β . 635.
 linicola 611.
 Mandralisci 609.
 mollissima 592.
 Muscipula 613.
 nicæensis 624.
 noctiflora 605.
 nocturna 575.
 — β . 576.
 — κ . 576.
 nutans 593.
 Otites 583.
 paradoxa 602.
 pauciflora 598.
 pendula 582.
 pumilio 639.
 quadrifida 621.
 — β . 621.
 Requierii 604.
 rubella 589.

SILENE

- rupestris IV. 619.
 Salzmanni 601.
 Sassiana 609.
 Saxifraga 616.
 scabra 614.
 sedoides 623.
 sericea 580.
 staminea 585.
 tenuiflora 610.
 trinervia 579.
 turbinata 588.
 uniflora 632.
 — β . 632.
 — κ . 633.
 — δ . 633.
 vallesia 637.
 viridiflora 595.
 SINAPIS VII. 165.
 alba 174.
 amplexicaulis
 166.
 arvensis 172.
 dissecta 175.
 incana 168.
 nigra 166.
 pubescens 170.
 — β . 171.
 sicala 169.
 SISON III. 280.
 Amomum 281.
 lateriflorum 283.

- SISYMBRIUM VII.** 46.
 acutangulum 57.
 — *β.* 57.
 altissimum 62.
 bursifolium 50.
 Columnæ 60.
 erysimoides 56.
 Irio 58.
 Loeselii 61.
 officinale 54.
 pannonicum 63.
 pinnatifidum 51.
 polyceratium 53.
 Sophia 65.
 strictissimum 47.
 tanacetifolium 64.
 Thalianum 48.
SIMUM III. 272.
 angustifolium 276.
 crassipes 280.
 inundatum 278.
 latifolium 273.
 nodiflorum 275.
SMILAX X. 357.
 aspera 357.
 mauritanica 359.
SMYRNIUM III. 288.
 Olusatrum 289.
 perfoliatum 290.
 rotundifolium 292.
SOLANUM II. 630.
 Dulcamara 631.
SOLANUM
 miniatum II. 635.
 nigrum 633.
 — *β.* 634.
 sodomeum 636.
SOLDANELLA II. 396.
 alpina 397.
 pusilla 399.
SOLIDAGO IX. 261.
 litoralis 266.
 minuta 264.
 pygmæa 265.
 Virgaurea 262.
SONCHUS VIII. 382.
 alpinus 383.
 arvensis 387.
 asper 392.
 chondrilloides 397.
 maritimus 389.
 oleraceus 390.
 palustris 386.
 picroides 398.
 tenerrimus 395.
SORBUS V. 150.
 aucuparia 151.
 — *β.* 151.
 domestica 152.
 — *β.* 153.
SORGHUM I. 472.
 halepense 473.
SPARGANIUM X. 27.
 natans 30.

- SPARGANIUM**
 ramosum X. 28.
 simplex 30.
SPARTINA I. 574.
 stricta 575.
SPARTIUM VII. 326.
 aetnense 329.
 corsicum 339.
 Cupani 341.
 erinaceoides 336.
 — β . 337.
 — α . 337.
 Gussonii 330.
 gymnopterum 331.
 infestum 345.
 junceum 327.
 Morisii 340.
 radiatum 333.
 scoparium 334.
 spinescens 345.
 — β . 346.
 spinosum 342.
 villosum 344.
SPERGULA IV. 771.
 arvensis 772.
 glabra 777.
 pentandra 773.
 pilifera 776.
 saginoides 775.
 sativa 774.
 subulata 776.
SPINACIA X. 350.
 oleracea 351.
SPIRÆA V. 177.
 Aruncus 180.
 decumbens 178.
 flabellata 179.
 Filipendula 181.
 Ulmaria 183.
 — β . 184.
SPIRANTHES IX. 609.
 aestivalis 612.
 autumnalis 610.
STACHYS VI. 141.
 alpina 146.
 annua 159.
 arenaria 168.
 arvensis 157.
 corsica 154.
 — β . 154.
 germanica 148.
 — β . 149.
 glutinosa 167.
 heraclea 152.
 hirta 156.
 italica 150.
 labiosa 166.
 maritima 161.
 marrubiiifolia 155.
 palustris 144.
 pubescens 161.
 recta 163.
 — β . 164.

STACHYS

sylvatica VI. 142.

STÆHELINA IX. 86.

dubia 87.

STAPELIA III. 3.

europæa 4.

STAPHYLEA III. 491.

pinnata 491.

STATICE III. 507.

acutifolia 520.

alliacea β . 511.

articulata 522.

bellidifolia 524.

— β . 524.

cancellata 525.

caspia 530.

cephalotes 511.

cordata 521.

Cumana 523.

denticulata 512.

echioides 524.

fasciculata 513.

ferulacea 531.

globulariæfolia

518.

— β . 519.

Limonium 514.

monopetala 533.

oleæfolia 516.

— β . 516.

pubescens 527.

reticulata 520.

STATICE

Scopoliana III. 528.

Sibthorpiana 529.

sinuata 532.

vulgaris 508.

— β . 509.

STELLARIA IV. 642.

cerastoides 652.

graminea 648.

Holostea 647.

media 645.

nemorum 643.

saxifraga 653.

uliginosa 650.

viscida 651.

STELLERA IV. 346.

Passerina 346.

— β . 347.

STENACTIS IX. 259.

annua 259.

STERNBERGIA IV. 24.

colchiciflora 25.

lutea 25.

STIPA I. 684.

capillata 686.

juncea 687.

pennata 685.

tortilis 688.

STRATIOTES V. 440.

aloides 441.

STREPTOPUS IV. 136.

amplexifolius 137.

- STYRAX** IV. 444.
 officinale 445.
SUCCOWIA VI. 618.
 balearica 619.
SUFFRENIA I. 160.
 filiformis 161.
SWERTIA III. 71.
 carinthiaca 73.
 perennis 72.
SYMPHITUM II. 313.
 officinale 314.
 — β . 314.
 tuberosum 316.
 — β . 316.
TAMARIX III. 493.
 africana 496.
 gallica 494.
 germanica 497.
TAMUS X. 354.
 communis 355.
TANACETUM IX. 104.
 Audiberti 106.
 Balsamita 107.
 vulgare 104.
TAXUS X. 388.
 baccata 389.
TEESDALIA VI. 573.
 Lepidium 575.
 nudicaulis 574.
TELEKIA IX. 421.
 cordifolia 422.
 speciosissima 423.

Flor. Ital. Tom. X.

- TELEPHIUM** III. 499.
 Imperati 499.
TEUCRIUM VI. 15.
 aureum 39.
 Botrys 17.
 campanulatum 16.
 capitatum 40.
 Chamædrys 29.
 creticum 20.
 flavum 31.
 fruticans 18.
 latifolium 20.
 lucidum 28.
 Marum 21.
 massiliense 25.
 montanum 34.
 Polium 36.
 — β . 37.
 Scordium 26.
 Scorodonia 22.
 — β . 23.
 spinosum 41.
THALICTRUM V. 479.
 alpinum 480.
 aquilegifolium 489.
 calabricum 488.
 elatum 485.
 flavum 485.
 — β . 486.
 foetidum 481.
 majus 484.
 minus 482.

THAPSIA III. 379.
 garganica 380.
 THELIGONUM X. 203.
 Cynocrambe 204.
 THESIIUM II. 738.
 alpinum 745.
 divaricatum 742.
 humile 744.
 linophyllum 739.
 — β . 740.
 rostratum V. 634.
 THILASPI VI. 536.
 alliaceum 538.
 alpestre 541.
 arvense 536.
 montanum 539.
 — β . 539.
 perfoliatum 543.
 rivale 542.
 rotundifolium X.
 520.
 THIRINCIA VIII. 444.
 hirta 445.
 THYMELÆA IV. 342.
 Tartouira 343.
 — β . 343.
 THYMUS VI. 200.
 Acinos 212.
 acinoides 214.
 alpinus 215.
 Calamintha 223.
 corsicus 219.

THYMUS
 glandulosus VI.
 222.
 grandiflorus 226.
 graveolens 218.
 Herba barona 208.
 Nepeta 220.
 pannonicus 209.
 Piperella 205.
 Serpyllum 201.
 — β . 202.
 — ζ . 202.
 vulgaris 210.
 Zygis 206.
 TILIA V. 333.
 europæa 334.
 grandifolia 335.
 parvifolia 336.
 TILLÆA I. 837.
 muscosa 838.
 TOFIELDIA IV. 260.
 calyculata 261.
 — β . 262.
 palustris X. 518.
 TOLPIS VIII. 540.
 grandiflora 543.
 umbellata 541.
 virgata 544.
 TOMMASINIA III. 414.
 verticillaris 415.
 TORDYLIUM III. 441.
 apulium 445.

- TORDYLIUM**
 maximum III. 442.
 officinale 444.
TORILIS III. 185.
 Anthriscus 186.
 infesta 187.
 — *β.* 188.
 nodosa 189.
TORMENTILLA V. 282.
 erecta 283.
 reptans 285.
 — *β.* 285.
TOZZIA VI. 312.
 alpina 313.
TRACHELIUM II. 549.
 cæruleum 550.
 lanceolatum V.
 634.
TRAGOPOGON VIII.
 343.
 crocifolium 350.
 Cupani 349.
 eriospermum 349.
 floccosum 346.
 majus 346.
 nebrodense 351.
 porrifolium 347.
 pratense 344.
TRAPA II. 201.
 natans 202.
TRIBULUS IV. 421.
 terrestris 422.

- TRIENTALIS** IV. 285.
 europæa 286.
TRIFOLIUM VIII. 98.
 agrarium 194.
 alexandrinum 145.
 alpestre 168.
 alpinum 101.
 angustifolium 172.
 arvense 175.
 badium 195.
 Bivonæ 109.
 Bocconi 123.
 brutium 202.
 cæspitosum 103.
 cherleri 137.
 congestum 120.
 Cupani 191.
 dalmaticum β. 127.
 elegans 110.
 filiforme 205.
 fragiferum 189.
 glomeratum 117.
 hirtum 138.
 hybridum 109.
 incarnatum 178.
 intermedium 174.
 isthmocarpum 184.
 Lagopus 154.
 lappaceum 140.
 latinum 148.
 leucanthum 141.
 ligusticum 152.

TRIFOLIUM

macropodum VIII.

116.

maritimum 143.

medium 166.

Michelianum 115.

minus 204.

montanum 149.

mutabile 182.

nigrescens 113.

noricum 164.

obscurum 143.

ochroleucum 158.

— *β.* 159.

ornithopodioides

131.

pallescens 105.

pallidum 165.

pannonicum 157.

patens 200.

phleoides 151.

praetutianum 136.

pratense 161.

— *β.* 162.

procumbens 198.

purpureum 172.

repens 106.

— *β.* 107.— *δ.* 107.

resupinatum 185.

rubens 170.

— *β.* 170.

TRIFOLIUM

Savianum VIII.129.

saxatile 121.

scabrum 124.

Sebastiani 203.

spadiceum 196.

speciosum 192.

spumosum 183.

squarrosus 154.

stellatum 134.

striatum 122.

strictum 99.

subterraneum 132.

suffocatum 119.

supinum 147.

tenuifolium 178.

tomentosum 187.

vesiculosum 181.

TRIGLOCHIN IV. 264.

Barrelieri 267.

laxiflorum 266.

maritimum 268.

palustre 265.

TRIGONELLA VIII.244.

corniculata 245.

— *β.* 245.Fœvum græcum
250.

gladiata 252.

maritima 247.

monspejiaca 248.

Pes avium 247.

- TRINIA III. 335.
 vulgaris 336.
 TRIODIA I. 557.
 decumbens 558.
 TRITICUM I. 794.
 aestivum 795.
 caninum 806.
 divaricatum 815.
 elongatum 802.
 festucoides 808.
 junceum 799.
 ligusticum VI. 622.
 loaliaceum I. 817.
 maritimum 814.
 panormitanum IV.
 780.
 repens I. 803.
 — *β.* 804.
 — *α.* 804.
 scirpeum 801.
 tenellum 812.
 tuberculosum V.
 634.
 unilaterale I.
 810.
 unioloides 819.
 villosum 797.
 TROCHISCANTHES III.
 417.
 nodiflorus 417.
 TROLLIUS V. 579.
 europæus 580.
- TULIPA IV. 79.
 apula V. 635.
 Clusiana IV. 82.
 maleolens 82.
 Oculus solis 81.
 præcox 79.
 — *β.* 80.
 scabriscapa 86.
 — *β.* 86.
 — *α.* 86.
 — *δ.* 87.
 serotina 85.
 spathulata 85.
 sylvestris 83.
 TURRITIS VII. 143.
 glabra 144.
 TUSSILAGO IX. 202.
 Farfara 203.
 TYPHA X. 22.
 angustifolia 25.
 latifolia 23.
 minor 26.
 ULEX VII. 366.
 europæus 366.
 — *β.* 367.
 ULMUS III. 62.
 campestris 63.
 — *β.* 64.
 major 613.
 montana 613.
 UROSPERMUM VIII. 351.
 Delachampii 352.

UROSPERMUM

Delechampii β .VIII.

353.

picroides 354.

— β . 355.

URTICA X. 168.

balearica 170.

dioica 174.

grandidentata 176.

membranacea 172.

neglecta 172.

pilulifera 169.

rupestris 173.

urens 171.

UTRICULARIA I. 120.

minor 122.

vulgaris 120.

VACCINIUM IV. 312.

Myrtillus 313.

Oxycoccus V. 636.

uliginosum IV.

315.

Vitis Idæa 316.

VALANTIA II. 137.

hispida 139.

muralis 138.

VALERIANA I. 162.

angustifolia 164.

Calcitrapa 165.

celtica 176.

dioica 166.

elongata 171.

VALERIANA

montana I. 173.

— α . 174.

officinalis 167.

Phu 170.

rubra 163.

Saliunca 175.

saxatilis 180.

supina 176.

trinervis 165.

tripteris 172.

tuberosa 178.

VALERIANELLA I. 183.

brachystephana

193.

carinata 194.

coronata 192.

dentata 189.

echinata 184.

eriocarpa 186.

gibbosa 186.

hamata 191.

laticuspis 186.

mixta 183.

olitoria 184.

— δ . 185.

puberula 189.

pumila 190.

vesicaria 194.

VALLISNERIA X. 297.

spiralis 298.

pusilla 299.

VELEZIA IV. 538.

rigida 539.

VELLA VI. 463.

annua 463.

VERATRUM X. 402.

Lobelianum 403.

nigrum 404.

VERBASCUM II. 569.

angustifolium 601.

argyrostachyon
581.

bicolor 599.

Blattaria 586.

condensatum 577.

conocarpum 603.

— β . 603.

densiflorum 574.

floccosum 597.

garganicum 602.

longifolium 595.

Lychnitis 592.

— β . 593.

macrurum 573.

montanum 578.

nigrum 589.

— β . 590.

— κ . 590.

niveum 580.

phlomoïdes 575.

— β . 576.

phoeniceum 587.

plantagineum 579.

VERBASCUM

rotundifolium II.

600.

— β . 600.

sinuatum 583.

thapsiforme 573.

Thapsus 570.

— β . 571.

viminale 582.

virgatum 584.

VERBENA VI. 260.

officinalis 260.

supina 263.

VERONICA I. 60.

acinifolia 93.

agrestis 100. 846.

Allionii 67.

alpina 88.

Anagallis 70.

— β . 71.

— κ . 71.

— δ . 71.

aphylla 68.

arvensis 92.

anstriaca 74.

Beccabunga 69.

— δ . 70.

— ϵ . 844.

bellidioides 84.

Buxbaumii 102.

Chamædrys 80.

Cymbalaria 105.

VERONICA

- didyma I. 101.
 fruticulosa 85.
 hederifolia 104.
 latifolia 79.
 montana 75.
 officinalis 65.
 panormitana II.
 776.
 peregrina I. 91.
 Ponæ 83.
 præcox 99.
 prostrata 76. 844.
 repens 98.
 saxatilis 86.
 scutellata 73.
 serpyllifolia 89.
 — δ . 90.
 spicata 62.
 — β . 63.
 — α . 63. 843.
 — δ . 63.
 Teucrium 78.
 ticinensis 61. 841.
 triphyllos 96.
 — β . 97.
 urticæfolia 81.
 verna 95.

VESICARIA VI. 500.

utriculata 500.

VIBURNUM III. 480.

Lantana 482.

VIBURNUM

- Opulus III. 484.
 Tinus 481.
 VICIA VII. 473.
 altissima 493.
 angustifolia 515.
 — β . 516.
 atropurpurea 494.
 — β . 495.
 Barbazitæ 530.
 cassubica 479.
 consentina 489.
 Cracca 483.
 cuneata 519.
 dasycarpa 484.
 disperma 501.
 dumetorum 475.
 elegans 493.
 Ervilia 500.
 Gerardi 481.
 — β . 481.
 glauca 499.
 grandiflora 523.
 hirta 524.
 — β . 524.
 hybrida 526.
 Lathyroides 517.
 leucantha 504.
 lutea 522.
 macrocapa 511.
 maculata 520.
 — β . 520.

VICIA

- melanops VII. 498.
 monanthos 503.
 narbonensis 508.
 ochroleuca 478.
 onobrychioides
 491.
 pannonica 496.
 — *β.* 496.
 peregrina 521.
 pimpinelloides 531.
 pisiformis 474.
 Pseudocracca 487.
 — *β.* 487., et X.
 510.
 Rosani 488.
 sativa 512.
 — *β.* 513.
 — *κ.* 513.
 sepium 506.
 sparsiflora 490.
 spuria 527.
 sylvatica 477.
 triflora 505.
 VILLARSIA II. 407.
 Nymphoides 408.
 VINCA II. 746.
 acutiflora 751.
 major 749.
 minor 747.
 VIOLA II. 692.
 Allioni 707.

VIOLA

- biflora II. 723.
 calcarata 712.
 — *β.* 712.
 canina 701.
 — *β.* 701.
 — *κ.* 702.
 — *ε.* 702.
 — *δ.* 702.
 censusia 710.
 — *β.* 710.
 Comollia 709.
 heterophylla 715.
 — *β.* 716.
 hirta 695.
 — *β.* 695.
 lutea 714.
 mirabilis 721.
 montana 705.
 nummulariæfolia
 708.
 odorata 698.
 — *β.* 699.
 palustris 697.
 pinnata 694.
 tricolor 717.
 — *β.* 719.
 — *κ.* 719.
 VITALIANA II. 368.
 primulæflora 368.
 VITEX VI. 455.
 Agnus castus 454.

- VITIS II. 673.
 vinifera 674.
 VISCUM X. 341.
 album 342.
 WAHLENBERGIA II.
 524.
 nutabunda 525.
 XANTHIUM X. 179.
 macrocarpum 181.
 spinosum 182.
 strumarium 180.
 XANTOPHTALMUM IX.
 331.
 segetum 332.
 XERANTHEMUM IX. 166.
 annuum 167.
 cylindraceum 170.
 inapertum 168.
 ZACINTHA VIII. 576.
 verrucosa 577.
 ZANNICHELLIA X. 8.
 palustris 9.
 peltata 10.
 ZAPPANIA VI. 264.
 repens 265.
 ZIGOPHYLLUM IV. 418.
 Fabago 419.
 ZIZIPHORA I. 131.
 capitata 132.
 ZIZIPHUS II. 663.
 Lotus 664.
 vulgaris 664.
 ZOSTERA X. 5.
 nana 7.
 nodosa 6.
 serrulata 5.

In tota hac Flora habentur

Genera 803.

Species 4211.

FINIS.

ERRATA

CORRIGE

IN TOTO OPERE PRÆTER ERRORES EMMENDATOS
IN CALCE UNIUSCUIUSQUE VOLUMINIS.

Ad volumen primum.

pagina	linea, vel columna	
142.	42.	glandulæ sessi- les. . . . glandulæ sessiles, pedicel- latæque.
224.	25.	87. 88.
295.	15.	p. 554. p. 534.
320.	37.	E. polystachyon E. angustifolium
Ibid.	38.	Host. E. polystachyon Host.
634.	14.	p. 469. p. 649.
863.	col. 1. lin. 4.	853. 854.
Ibid.	col. 1.	post lineam 20 inseratur. . . multiflorus 655.
Ibid.	col. 2.	post lineam 27 inseratur. . . velutinus 655.
Ibid.	col. 2. lin. 9.	853. 854.
Ibid.	col. 2. lin. 15.	854. 855.

Ad volumen secundum.

510.	38.	Phytob. . . . Phytob.
163.	33.	Hist. 2. . . . Hist. 3.

Ad volumen tertium.

129.	35.	picto. . . . pictum
247.	22.	ex agro Man- tuano. . . . ex agro Regiensi
555.	5.	p. 355. . . . p. 354.
590.	42.	fig. 1607. . . . fig. 1687.
601.	37.	Woodsius. . . . Woodsius
624.	col. 1.	post lineam 41. inseratur . . . Thelephium 499.

Ad volumen quartum.

pagina	linea, vel columna		
43.	15.	p. 485. . . .	p. 486.
63.	25.	matura nigre-	
		scens. . . .	matura non nigrescens
143.	29.	p. 259. . . .	p. 529.
261.	35.	p. 575. . . .	p. 1575.
267.	23.	Ic. 371. . . .	Ic. 271.
418.	3.	Alophyllum. .	Aplophyllum
549.	39.	NEUFLERO . .	HEUFLERO
571.	30.	olentes sub. .	olentes, sub
575.	44.	tab. 400. . .	tab. 408.
599.	31.	tab. 79. . . .	tab. 97.
728.	38.	p. CCLXIX. .	p. CCXLIX.
769.	43.	in monte Pisa-	
		no	a Barga
796.	col. 1.	annuum 718.	annuum 720.
	lin. 7.		

Ad volumen quintum.

33.	14.	fig. 4445. . .	fig. 4443.
236.	35.	p. 164. α. . .	p. 154. α.
245.	24.	p. 169.* . . .	p. 196.*
385.	21.	Syll. 2. . . .	Syn. 2.
387.	37.	differt. . . .	differt
393.	17.	t. 128. . . .	t. 125.
401.	1.	p. 913. . . .	p. 193.
420.	5.	de hac specie .	de hac specie
429.	7.	p. 12. . . .	p. 32. (err. typ. ibi notatur p. 33.).
474.	5.	v. 2. . . .	v. 9.
478.	32.	p. 405. . . .	p. 406.
486.	11.	Austr. 3. . .	Austr. 5.
Ibid.	43.	n. 4624. . .	n. 4636.
515.	inter	Ponatur sudvi-	
	lin. 14.	sio generis ,	
	et 15.	quæ ita se ha-	
		bet	** Foliis partitis , composi-
			tisve.

Sequitur ad volumen quintum.

pagina	linea, vel columna	
544.	42.	p. 346. . . . p. 546.
564.	36.	ann. 1738-1739. ann. 1788-1789.
Ibid.	36-37.	1738-1739. . . 1789.
566.	40.	p. 50. . . . p. 49.
590.	10.	p. 244. . . . p. 224.
602.	44.	in herbario. . in herbario
616.	37.	2. p. 136. . . 3. p. 139.
651.	col. 3. lin. 44.	Seraphini 194., transfer ad p. 652. in co- lumna I. lin. 6.

Ad volumen sextum.

93.	16.	<i>Nepeta macro-</i> <i>stachya.</i> . . . <i>Mentha macrosta chya</i>
297.	11.	n. 11. . . . n. 10.
510.	37.	<i>Montamiata.</i> . <i>Montesinario</i>
547.	34.	<i>Austr.</i> 2. . . . <i>Austr.</i> 3.
591.	23.	nee non. . . . nec non
625.	32.	exquitiis . . . exquisitiis
626.	40.	ex. . . . ex

Ad volumen septimum.

27.	45.	p. 138. . . . p. 188.
83.	33.	fig. 1393. β . . . fig. 4393. β .
155.	12-13.	lonre. . . . longiore
213.	27.	tab. 97. . . . tab. 197.
302.	24.	} <i>Cuss. et Germ.</i> } <i>Coss. et Germ.</i>
309.	21.	
310.	15.	
321.	38.	
Ibid.	44.	
353.	3.	Varietatem β . . . Varietatem δ .
354.	1.	Varietas β . . . Varietas δ .
613.	12.	Catabrosia . . . Catabrosa
627.	37.	Totus flos al- bus. . . . Perigonium album; necta- rotheca pallide sulphurea.

Sequitur ad volumen septimum.

pagina	linea, vel columna	
633.	col. 3.	<i>Post lineam 13.</i>
		<i>inseratur . . Tournefortii 157.</i>
In	lin. 2.	<i>p. 78. tab. 292.</i>
Err.		<i>fig. 1. . . . p. 78. tab. 242. fig. 1.</i>
Corr.		

Ad volumen octavum.

369.	37.	succharo. . . saccharo
370.	29.	<i>Koch. Syll. . Koch. Syn.</i>
373.	14.	ma latet. . . me latet
387.	42.	<i>Sard. 1. . . Sard. 2.</i>
411.	20.	<i>p. 37. . . . p. 37. tab. 8.</i>
625.	28.	<i>n. 245. . . . n. 243.</i>
642.	7.	habet. . . . habet
643.	32.	<i>Frees. . . . Fries</i>

Ad volumen nonum.

522.	16.	<i>Ver. 2. . . . Ver. 3.</i>
531.	38.	<i>n. 268. . . . n. 268., et Mant. Fl. alp.</i>
		<i>Apuan. p. 61. n. 92.</i>
563.	5.	<i>tab. 3. . . . tab. 30.</i>
565.	22.	<i>v. 2. . . . v. 1.</i>
630.	22.	<i>p. 270. . . . p. 276.</i>
658.	col. 1.	<i>Post lineam 22.</i>
		<i>collocetur. . Carduus</i>

Ad volumen decimum.

177.	35.	<i>n. 1092. . . . n. 1092., et Ic. 12. p. 12.</i>
		<i>tab. 658. fig. 1328.</i>
189.	22.	<i>A. viridis . . Euxolus viridis</i>
190.	26.	<i>A. deflexus . Euxolus deflexus</i>
202.	22.	<i>n. 47. . . . n. 47., et Ic. 7. p. 28. tab. 53.</i>
		<i>fig. 94.</i>

Sequitur ad volumen decimum.

pagina	linea ; vel columna		
212.	3.	<i>tab. 40.</i>	<i>tab. 46.</i>
380.	23.	1. JUNIPERUS .	2. JUNIPERUS
281.	35.	<i>tab. 930.</i>	<i>tab. 938.</i>
381.	40.	<i>p. 19.</i>	<i>p. 39.</i>
382.	1.	<i>p. 282.</i>	<i>p. 282. tab. 247. fig. 2. luxu- rians.</i>
384.	22.	verticillato-ter- nis . . .	verticillato-ternis, decussa- tisve
485.	41.	notis viduum tam ludibun- dis . . .	notis tam ludibundis (dele- to <i>viduum</i>)
509.	34.	Ex monte Cor- nu Prætutio- rum. . .	Ex il Sasso d' Italia prope Maceratam
525.	col. 2.	<i>Post lineam 30.</i> <i>inseratur . .</i>	gummifera 229.
Ibid.	col. 2.	<i>Betula ovata</i> 162. . .	<i>Betula ovata</i> 162., <i>ovata</i> 230.
Ibid.	col. 2.	<i>Betula pube-</i> <i>scens</i> 165. .	<i>Betula pubescens</i> 165., <i>pu-</i> <i>bescens</i> 230.

IMPRIMATUR

Fr. Petrus Caj. Feletti O. P. Inq. S. O.

IMPRIMATUR

Camillus Elmius Cens. Eccl.

ANTONII BERTOLONII
FLORA ITALICA

VOL. X.
et ultimum Operis



ERTOLONII

~~~~~  
A ITALIC

~~~~~  
TOMO X.

Summum Operis

~~~~~  
NONIÆ 1956.

LEO RICHARD

ET JUS AUCTORIS.

---

*PREZZO*

DEL PRESENTE VOLUME



Fogli 41. . . . . £ 2 : 35.

Pari a £ 12. 40 Italiane.

---











New York Botanical Garden Library

QK 332 .B42 v. 10

Bertoloni, Antonio/Flora Italica; sisten

gen



3 5185 00110 3793

